
Kansallinen hankintailmoitus TARJOUSPYyntö JARdno-2020-2794

Kivityöt 2021-2025

I Kohta: Hankintaviranomainen

I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi	Järvenpään kaupunki
Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus	0126541-4
Postiosoite	Hallintokatu 2
Postitoimipaikka	Järvenpää
Postinumero	04400
Maa	Suomi
Yhteyshenkilö	Marja-Liisa Tiensuu
Puhelin	+358 403152171
Sähköpostiosoite	marja-liisa.tiensuu@jarvenpaa.fi
NUTS-koodi	Helsinki-Uusimaa FI1B1
Pääasiallinen osoite (URL)	http://www.jarvenpaa.fi

I.3) Viestintä

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

<https://tarjouspalvelu.fi/jarvenpaa?id=324147&tpk=8f6aea26-18d5-455f-8caa-11dc09a75357>

Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/jarvenpaa?id=324147&tpk=8f6aea26-18d5-455f-8caa-11dc09a75357>

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

Kivityöt 2021-2025

Viitenumero

JARdno-2020-2794

II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

Päänimikkeistö

Maan kiveys ja laatoitus (45236000-0)

II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

II.1.4) Lyhyt kuvaus

Järvenpään kaupunki pyytää tarjoustanne Järvenpään kaupungin alueella betoni- ja luonnonkivestä tehtävien reunakivien ja kiveysten materiaalihankinnoista ja asennustöistä.

Hankinta on jaettu kuuteen (6) eri osa-alueeseen.

- Luonnonkivityöt 1
- Luonnonkivityöt 2
- Betonikivityöt
- Liukuvaletut reunakivet
- Erikoistyöt
- Tuntihinnat

Osatarjoukset eivät ole sallittuja vaan tarjoukset tulee jättää kaikista osa-alueista.

Tarjouspyyntö on jaettu luonnonkivien osalta kahteen eri osa-alueeseen, joissa toisessa on asetettu rajoituksia materiaalien rahdin kasvihuonepäästöjen osalta.

Painotus on tilaajan arvio osa-alueiden käytettävien määrien suhteista.

Osa-alueessa 1 yksikköhintojen luonnonkivimateriaalien rahtiin ei aseteta erityistä päästörajoitusta. Osa-alueen yksikköhintoja painotetaan 70%.

Osa-alueessa 2 yksikköhintojen luonnonkivimateriaalien rahtiin on asetettu päästövaatimukset. Osa-alueen yksikköhintoja painotetaan 30%.

Osa-alueessa 2 luonnonkivimateriaalin rahdin kasvihuonepäästöjen (CO₂ekv tai CO₂e) enimmäismäärä saa olla enintään 50 kg/t. Rahdin koko matka kivien tuotantopisteestä asennuspaikalle tulee sisältyä asetettuun päästörajaan. Rahdin päästöjä määritettäessä tulee käyttää osakuormaa 70%:a täydestä kuormasta.

Tämä tarkoittaa käytännössä noin 1 100 km kuljetusta euro VI moottorilla varustetulla puoliperävaunurekalla tai noin 2 000 km kuljetusta isolla konttirahtilaivalla (2000 TEU).

Osa-alueessa 2 tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnonkiven tuotantopaikka.

Tarvittaessa tarjoajan tulee esittää selvitys luonnonkivien rahtitavasta ja tuotantoketjusta tuotantopisteestä asennuspaikalle sekä laskema näistä aiheutuvasta kasvihuonepäästöistä.

Kuljetusten keskimääräisiä kasvihuonepäästöjen laskentaan löytyy

<http://lipasto.vtt.fi/yksikkopaastot>

Kilpailutuksen perusteella on tarkoitus solmia puitejärjestely, johon valitaan kolme (3) urakoitsijaa, jollei kelpoisuusehdot täyttäviä tarjoajia tai hyväksytyjä tarjouksia ole vähemmän. Puitejärjestelyssä urakoitsijan valintaa ohjaa ensisijaisesti kilpailutuksen perusteella määräytyvä etusijajärjestys. Ellei urakoitsijalla ole

mahdollisuutta tuottaa palvelua tilattuna ajankohtana, tilaus tehdään järjestyksessä seuraavalta.

Työkohteet tarkentuvat työmaakouksissa tilaajan määräämässä järjestyksessä ja aikataulussa. Urakkaan kuuluu kaikkien tehtävien kiveysten materiaalihankinnat, lukuun ottamatta työmaakouksissa tai tilauksen yhteydessä erikseen mainitut kohteet, joihin tilaajalla on materiaali varastossa.

Urakkaan voidaan lisätä kunnossapidollisia kivi korjaustöitä, joissa käytetään urakan yksikkö- ja tuntiveloitushintoja.

Sopimuskausi on kaksi (2) vuotta. Sopimusta on mahdollista jatkaa kahdella (2) erikseen päätettävällä optiovuodella vuosi kerrallaan. Sopimus allekirjoitetaan hankintapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Hankinnan ratkaisuperusteena on kokonaisuuden halvin vertailuhinta. Vertailuhinta ei ole hankinnan arvo vaan yksittäiset hankinnat tehdään annetuilla yksikköhintoilla. Urakka on yksikköhintaurakka. Urakkasumma ja laskutus muodostuu toteutuneiden määrien mukaisesti tilaajan valvojan hyväksymien mittauspöytäkirjojen mukaisesti. Mikäli tilaajan ennakoima arvo yksittäisen hankinnan kohteesta on yli 15 000,00 euroa (alv 0%) kohde mini kilpailutetaan kokonaishintaiseksi puitesopimuksen sisällä.

Tilaaaja ei sitoudu tiettyyn hankintavolyymiin sopimuskauden aikana vaan hankinta tehdään tilaajan hankintatarpeen mukaisesti ja voimassa olevien määrärahojen puitteissa.

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

Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnsarvon

Kyllä

II.1.6) Osia koskevat tiedot

Tätä sopimusta ei ole jaettu osiin

II.2.3) Suorituspaikka

NUTS-koodi

Helsinki-Uusimaa FI1B1

Pääasiallinen suorituspaikka

Järvenpää

II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Järvenpään kaupungin alueella betoni- ja luonnonkivistä tehtävien reunakivien ja kiveysten materiaalihankinnat ja asennustyöt.

II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta

II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

48 kuukautta

Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Ei

II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista**Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista**Lisähankintamahdollisuudet**

Kyllä

Kuvaus mahdollisuuksista

Sopimusta on mahdollista jatkaa kahdella (2) erikseen päätettävällä optiovuodella vuosi kerrallaan.

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

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

05.04.2021 16:00 (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

06.04.2021 09:00

VI Kohta: Täydentävät tiedot

VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Kyllä

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 tunniste

JARdno-2020-2794

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Halvin hinta

Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä 25.03.2021 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 kaikki vaaditut kelpoisuus- ja vähimmäisehdot, jotta ko. tarjoaja kelpuutetaan tarjouskilpailuun.

Soveltuvuusvaatimukset	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Tarjoajan sähköpostiosoite, johon hankintapäätös liitteineen sekä oikaisuohjeineen sekä valitusosoituksineen lähetetään	Syötettävä	
Tarjoajan Y-tunnus/ ALV-numero	Syötettävä	
Hankintalain mukaisten pakollisten ja harkinnanvaraisten poissulkemisperusteiden olemassaolo ja asetettujen soveltuvuusvaatimusten täytyminen todetaan kelpoisuusvaatimusten avulla, jonka tarjoaja täydentää osana tarjoustaan. Vaatimukset ovat ehdottomia vähimmäisvaatimuksia, jotka jokaisen tarjoajan ja tarjouksen tulee täyttää. Hankintayksikkö tarkastaa itse maksuttomista rekistereistä ilmenevät tiedot. Mikäli tarjoajaa rasittaa joku pakollinen tai harkinnanvarainen poissulkemisperuste, on tarjoajalla oikeus esittää hankintayksikön arvioitavaksi näyttöä siitä, että perusteen olemassa olosta huolimatta tarjoaja on tehnyt toimenpiteitä, jotka osoittavat tarjoajan luotettavuuden.		
Tarjoajaa taikka sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilöä (johtohenkilö) ei ole rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu rangaistukseen jostakin hankintalain (1397/2016) 80 §:ssä mainitusta rikoksesta.		
Tarjoaja vakuuttaa, ettei sitä tai sen edellä mainittuja johtohenkilöitä rasita hankintalain mukaiset pakolliset poissulkemisperusteet.	Kyllä	

Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaa ei rasita hankintalain mukaiset harkinnanvaraiset poissulkemisperusteet.	Kyllä
Ennen sopimuksen solmimista selvitetään tilaajavastuulain edellytysten täytyminen: Selvitys merkitsemisestä kaupparekisteriin, ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin ja arvonlisäverovelvollisten rekisteriin. Palveluntuottajan tulee toimittaa todistus maksetuista veroista ja maksuista tai hyväksyty maksusuunnitelma, todistus eläkevakuutuksen ottamisesta tai todistus eläkemaksujen maksamisesta tai hyväksyty maksusuunnitelma.	
Jotta tilaaja voisi tarkistaa tilaajavastuulain edellytysten osalta kelpoisuuden täyttymisen, on tarjoajan rekisteröidyttävä tai sitouduttava rekisteröitymään VastuuGroup.fi-palveluun tai vastaavaan sähköiseen palveluun, joka on tilaajalle maksuton ja sisältää vastaavan tasoiset palvelut ja josta tilaaja voi halutessaan tarkistaa kelpoisuusvaatimusten täyttymisen työnantajavelvoitteiden osalta. Mikäli rekisteröityminen ei ole mahdollista, on tarjoajan sitouduttava toimittamaan tilaajalle kahdenkymmentä (20) kuukauden välein tilaajan pyytämiä selvityksiä koko sopimuskauden ajan. Valittava vastausvaihtoehto, johon sitoudutte (ryhmittymänä tarjottaessa kaikki ryhmittymän jäsenet).	Valikkorivit: Tarjoaja on jo rekisteröitynyt VastuuGroup.fi - palveluun tai vastaavaan palveluun. Tarjoaja sitoutuu rekisteröitymään VastuuGroup.fi -palveluun tai vastaavaan palveluun ennen sopimuskauden alkua. Tarjoaja ei voi rekisteröityä sähköiseen palveluun, mutta sitoutuu toimittamaan selvitykset vaaditun mukaisesti.
Tarjoajan on oltava merkitty kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin ennen hankintapäätöksen tekemistä, mikäli tarjoajan kotipaikan lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä. Nämä vaatimukset ovat voimassa myös sopimuskauden ajan.	
Vakuutamme, että vaatimukset täyttyvät ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä

Tarjoajan on noudatettava hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuisessa työssä.	
Vakuutamme, että vaatimus täyttyy ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä
Tarjoajan on järjestettävä työsuhteessa olevalle henkilöstölle vähintään lakisääteinen työterveyshuolto.	
Vakuutamme, että vaatimus täyttyy ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä
Tarjoajalla on riittävän kattava voimassaoleva yritystoiminnan vastuuvakuutus sekä rakennustyövakuutus, joka kattaa tämän tarjouspyynnön kohteena olevat suoritukset.	
Vakuutamme, että vaatimus täyttyy ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä
Tarjoajalla on voimassaoleva tapaturmavakuutuslaissa vaadittu vakuutus työsuhteessa olevalle henkilöstölle.	
Vakuutamme, että vaatimus täyttyy ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä
Tarjoajan tulee olla tarjouksen jättöhetkellä suorittanut sijoittautumisensa lainsäädännön mukaiset verot ja sosiaaliturvamaksut sekä Suomen lainsäädännön mukaiset verot ja sosiaaliturvamaksut sekä eläkemaksut, jos tarjoaja on Suomessa verovelvollinen ja velvollinen maksamaan sosiaaliturvamaksuja.	
Vakuutamme, että vaatimukset täyttyvät ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.	Kyllä

Tarjoaja ei ole konkurssissa tai purettavana tai keskeyttänyt liiketoimintansa, eikä tarjoajan velkoja ole vahvistettu akordilla, saneerausohjelmalla tai muussa vastaavassa lainsäädäntöön perustuvassa menettelyssä järjestelty. Tarjoajaorganisaation konkurssi tai purkaminen tai muu edellä mainittu menettely ei ole vireillä.

Vakuutamme, että vaatimukset täyttyvät ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.

Kyllä

Tarjoajan taloudellisten edellytysten on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tätä ominaisuutta arvioidaan tarjoajan vakavaraisuudesta, maksukykyisyydestä, kannattavuudesta ja luottokelpoisuudesta saatujen tietojen perusteella. Tarjoajan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, ettei sillä ole maksuhäiriöitä. Tarjoajan vakavaraisuuden oltava sellainen, että se Suomen Asiakastieto Oy:n tai vastaavan luottoluokituksessa on vähintään +A ja riskiluokituksessa RL1-RL3.

Vakuutamme, että vaatimukset täyttyvät ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.

Kyllä

Tarjoajalla on työn laatuun ja laajuuteen nähden riittävästi kokemusta tarjouspyynnön kohteina olevista töistä. Riittävänä kokemuksena pidetään vähintään kahden vuoden mittaista toimintaa, jonka lisäksi tarjoajalla on oltava vähintään kaksi yli kolme kuukautta (3 kk) kestänyttä sopimusta vastaavista töistä viimeisen kolmen vuoden aikana.

Vakuutamme, että vaatimus täyttyy ja sitoudumme toimittamaan hankintayksikölle selvityksiä hankintamenettelyn ja sopimuskauden aikana.

Kyllä

Tarjoaja voi käyttää hankinnan toteuttamiseen muiden tahojen voimavaroja riippumatta niiden välisten suhteiden oikeudellisesta luonteesta, mutta tarjoajan on osoitettava näiden voimavarojen käytettävyydestä.

Se, mikä tässä tarjouspyynnössä ja sen liitteissä koskee tarjoajaa, koskee myös tarjoajana olevaa ryhmittymää. Sopimuksen tekeminen ryhmittymän kanssa edellyttää ryhmittymään kuuluvien yritysten yhteisvastuullista sitoutumista sopimuksen velvoitteisiin ja vastuisiin.

Jättääkö tarjoaja tarjouksen yhdessä toisen/toisten toimijoiden kanssa?

Jos vastasitte edelliseen kysymykseen " kyllä ", nimetkää ryhmittymän jäsenet ja antakaa heidän tunnistetiedot (esim. y- tunnus tai muut yhteystiedot).

Tarjoaja vakuuttaa, että ryhmittymään nimeämänsä toimijat asettavat vaadittavat voimavarat tarjoajan käyttöön hankinnan toteuttamiseksi. Hankintayksikkö (tilaaja) voi ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista ja/tai sopimuskaudella pyytää selvityksen niistä sopimuksista ja sitoumuksista, jotka ryhmittymään nimetyt toimijat ovat keskenään tehneet ja jotka osoittavat tarjouspyynnössä vaadittujen voimavarojen olevan hankinnassa käytettävissä.

Jos tarjoaja vetoaa alihankkijan voimavaroihin, kyseisen alihankkijan on tosiasiallisesti osallistuttava hankinnan toteuttamiseen. Tarjoajalla ei ole oikeutta ilman pätevää syytä vaihtaa alihankkijaa, jonka voimavaroihin tarjoaja on vedonnut. Nimetyt alihankkijat katsotaan tarjoajan resursseiksi. Jos tarjoaja on vedonnut alihankkijoiden resursseihin on tarjoajan sitouduttava siihen, että tarjouksessa nimetyt alihankkijat ovat käytettävissä hankinnan toteuttamiseen, mikäli tarjoaja tulee valituksi. Mikä tässä tarjouspyynnössä ja sen liitteissä koskee tarjoajaa, koskee myös tarjoajan alihankkijoita. Voittajaksi valitun tarjoajan on toimitettava ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista suoraan hankinnan toteuttamiseen osallistuvista alihankkijoista vastaavat todistukset ja selvitykset kuin tarjoajalta on vaadittu.

Käytämme hankinnan kohteen tuottamiseen alihankkijaa / alihankkijoita.

Jos vastasitte edelliseen kohtaan kyllä, on hankinnan kohteen toimittamisessa käytettävät alihankkijat nimettävä tähän. Ilmoittakaa myös alihankkijoiden tunnistetiedot (esim. y-tunnus tai muut yhteystiedot)

Työssä käytettävän kaluston tulee täyttää EURO 5 ja Stage III päästövaatimukset. Kyllä

Hankinnan kohteen kriteerit

LUONNONKIVITYÖT 1

Kenttäkiveys

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 300 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Ristipäähakattu mittatarkka noppakiveys 90*90*90, punainen / harmaa

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Noppakiveys 90*90*90, lohkottu, punainen / harmaa

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Nupukiveys 220*140*140, ristipäähakattu mittatarkka Punainen / Harmaa (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 20 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Nupukiveys 220*140*140, Punainen / Harmaa (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 20 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Ristipäähakattu mittatarkkanupukiveys 220*140*140, Musta/valkoinen (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Nupukiveys 220*140*140, Musta/valkoinen (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Tilaaajan luonnonkivien asennus (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 100 m2 € / m2

Hinta

Syötettävä

Reunakivi Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 1 400 m € / m

Hinta

Syötettävä

Reunakivi Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 m € / m

Hinta

Syötettävä

Reunakivi Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 30 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 1 100 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 30 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
LUONNONREUNAKIVET Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 10 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		

Hankittava määrä*hinta*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 10 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi - luiskattu ristipäähakattu , harmaa LR 170		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hinta*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 jm	€ / jm	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi - luiskattu ristipäähakattu , harmaa LR 220		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hinta*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 jm	€ / jm	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi- irroitus ja uudelleen asennus (sis. päiden hakkauksen)		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hinta*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 300 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Reunakivi- tilaajan kivien asennus (sis. kivien valikoinnin tilaajan varastosta sekä päiden hakkauksen). Kivien kuljetus työkohteeseen tilaajan varastosta maksetaan erikseen tuntiveloitus hintojen mukaisesti.		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hinta*0,7: Hankittava määrä * Hinta * 0,7		
	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 300 m	€ / m	
Hinta	Syötettävä	
Ryhmän yleiset kriteerit	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Kaikkien luonnonreunakivien ja luonnonkiveysten asentaminen sekä vanhojen upotettujen reunakivien uudelleen asentaminen tehdään maakosteaan betoniin. Työn yksikköhintaan on sisällytettävä kaikki työstä aiheutuvat kustannukset.	Kyllä	
LUONNONKIVITYÖT 2		
Kenttäkiveys		

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 300 m2	€/ m2	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Ristipäähakattu mittatarkka noppakiveys 90*90*90, punainen / harmaa		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 50 m2	€/ m2	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Noppakiveys 90*90*90, lohkottu, punainen / harmaa		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 50 m2	€/ m2	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Nupukiveys 220*140*140, ristipäähakattu mittatarkka Punainen / Harmaa (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 20 m2	€/ m2	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Nupukiveys 220*140*140, Punainen / Harmaa (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)		
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla		
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 20 m2	€/ m2	
Hinta	Syötettävä	

Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä
Ristipäähakattu mittatarkkanupukiveys 220*140*140, Musta/valkoinen (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)	
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla	
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3	
	Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 50 m2	€ / m2
Hinta	Syötettävä
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä
Nupukiveys 220*140*140, Musta/valkoinen (maakostean betoniin h 300mm asennettuna)	
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla	
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3	
	Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 50 m2	€ / m2
Hinta	Syötettävä
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä
Reunakivi- Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta	
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla	
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3	
	Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 400 m	€ / m
Hinta	Syötettävä
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä
Reunakivi- Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta	
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla	
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3	
	Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 50 m	€ / m
Hinta	Syötettävä
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä
Reunakivi- Rk V220h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta	
Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla	
Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3	

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 30 m	€/m	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Reunakivi- Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
Hankittava määrä: 1 100 m	€/m	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Reunakivi- Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
Hankittava määrä: 30 m	€/m	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Reunakivi- Rk V170h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
Hankittava määrä: 20 m	€/m	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	
Reunakivi- Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r>20 urankaivu kantavan yläpinnasta Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla Hankittava määrä*hint*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3		
Hankittava määrä: 100 m	€/m	
Hinta	Syötettävä	
Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.	Syötettävä	

Reunakivi- Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r6-20 urankaivu kantavan yläpinnasta

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
-----------------	------------------

Hankittava määrä: 10 m € / m

Hinta

Syötettävä

Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.

Syötettävä

Reunakivi- Rk S150h Harmaa / Vehmaanpunainen (Balmoral red, finegrained SP2) tai vast. r<6 urankaivu kantavan yläpinnasta

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
-----------------	------------------

Hankittava määrä: 10 m € / m

Hinta

Syötettävä

Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.

Syötettävä

Reunakivi - luiskattu ristipäähakattu , harmaa LR 170

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
-----------------	------------------

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

Hinta

Syötettävä

Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.

Syötettävä

Reunakivi- luiskattu ristipäähakattu , harmaa LR 220

Kohteen hinta kysytään, vertailuhinta lasketaan kaavalla

Hankittava määrä*hintä*0,3: Hankittava määrä * Hinta * 0,3

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
-----------------	------------------

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

Hinta

Syötettävä

Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnokiven tuotantopaikka.

Syötettävä

Ryhmän yleiset kriteerit	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
<p>Yksikköhintojen luonnonkivimateriaalien rahtiin on asetettu päästövaatimukset. Osa-alueen yksikköhintoja painotetaan 30%. Luonnonkivimateriaalin rahdin kasvihuonepäästöjen (CO₂ekv tai CO₂e) enimmäismäärä saa olla enintään 50 kg/t. Rahdin koko matka kivien tuotantopisteestä asennuspaikalle tulee sisältyä asetettuun päästörajaan. Rahdin päästöjä määritettäessä tulee käyttää osakuormaa 70%:a täydestä kuormasta. Tämä tarkoittaa käytännössä noin 1 100 km kuljetusta euro VI moottorilla varustetulla puoliperävaunurekalla tai noin 2 000 km kuljetusta isolla konttirahtilaivalla (2000 TEU). Tarjoajan tulee esittää tarjoamansa luonnonkiven tuotantopaikka. Tarvittaessa tarjoajan tulee esittää selvitys luonnonkivien rahtitavasta ja tuotantoketjusta tuotantopisteestä asennuspaikalle sekä laskema näistä aiheutuvasta kasvihuonepäästöistä. Kuljetusten keskimääräisiä kasvihuonepäästöjen laskentaan löytyy http://lipasto.vtt.fi/yksikkopaastot</p>	Kyllä	
<p>Kaikkien luonnonreunakivien ja luonnonkiveysten asentaminen sekä vanhojen upotettujen reunakivien uudelleen asentaminen tehdään maakosteaan betoniin. Työn yksikköhintaan on sisällytettävä kaikki työstä aiheutuvat kustannukset.</p>	Kyllä	
BETONIKIVITYÖT		
Betonikiveys, 208*68*80 Harmaa		
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 150 m ²	€/ m ²	
Betonikiveys, 278*138*80 Harmaa		
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 250 m ²	€/ m ²	
Betonikiveys, 278*138*80 Valkoinen / Musta /läpivärjätty suojatiekivi		

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaanMinimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 200 m2 € / m2

Klassikkokiveys, h80 Harmaa**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 20 m2 € / m2

Nurmikiveys 140*140*80**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Reikäkivi tai reikälaatta, h = 80 mm**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Tilaaajan kivien ja laattojen asennus**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 400 m2 € / m2

Vanhan kiveyksen purku käsityönä (sis. kivien puhdistuksen)**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 400 m2 € / m2

Lisähinta - läpivärjätty normaalit varastovärit**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Lisähinta - pintavärjätty normaalit varastovärit**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 m2 € / m2

Lisähinta - betonikiveyksen sahaus (normaaleista ladontakuviosta poikkeavat sahaukset)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 200 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - h = 6 cm, suora, L = 0,5 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liimattava reunakivi h = 6 cm , kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Liimattava reunakivi h = 8 cm, suora, L = 1,0 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liimattava reunakivi -h = 8 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - h = 12 cm, suora, L = 1,0 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - h = 12 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - h = 16 cm, suora, L = 1,0 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - h = 16 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Liimattava reunakivi - tilaajan liimapohjaisten reunakivien asennus

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 m	€ / m	

Uptettu reunakivi H (sis. suorat ja kaaret)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Uptettu reunakivi J (sis. suorat ja kaaret)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

Uptettu reunakivi G (sis. suorat ja kaaret)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 m	€ / m	

LIUKUVALETUT REUNAKIVET (InfraRYL:n mukaiset)
Liukuvalettu reunakivi h = 60 mm leveys 130mm

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 m	€ / m	

Liukuvalettu reunakivi h = 80 mm leveys 130mm

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liukuvalettu reunakivi h = 120mm leveys 130mm

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

Liukuvalettu reunakivi h = 160mm leveys 130mm

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 m	€ / m	

ERIKOISTYÖT**KANSISTOJEN KORKEUDEN SÄÄTÖ - korotusrenkailla säädettävä**

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 kpl	€ / kpl	

KANSISTOJEN KORKEUDEN SÄÄTÖ - muov. teleskooppikaivon säätö

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 kpl	€ / kpl	

KANSISTOJEN KORKEUDEN SÄÄTÖ - venttiilin nosto/lasku

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 kpl	€ / kpl	

ERIKOISTYÖT - sidekiveyksen reunasidonta betonilla

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 m	€ / m	

ERIKOISTYÖT - liikennemerkkin jalustan nosto tai lasku

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 20 kpl	€ / kpl	

ERIKOISTYÖT - liikennemerkkin jalustan hankinta- ja asennus

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaanMinimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 20 kpl € / kpl

ERIKOISTYÖT - asfaltin leikkaus leikkurilla (kaivinkoneen puomin päähän kiinnitettävä leikkuri)**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 200 jm € / jm

ERIKOISTYÖT - asfaltin leikkaus sahaamalla**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 200 jm € / jm

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 250 mm) / harmaa sileä**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 250 mm) / musta sileä**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 250 mm) / punainen sileä**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 500 mm) / harmaa sileä**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**Minimi-
vaatimus Maksimi-
vaatimus

Hankittava määrä: 50 jm € / jm

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 500 mm) / musta sileä**Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan**

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 jm	€ / jm	

ERIKOISTYÖT -nurmikon betonireunakivi / laineri (korkeus 140mm*leveys 80mm*pituus 500 mm) / punainen sileä

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 jm	€ / jm	

TUNTIHINNAT

TUNTIVELOITUSHINNAT - henkilötyötunti (RM)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 200 h	€ / h	

TUNTIVELOITUSHINNAT - henkilötyötunti (RAM)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 100 h	€ / h	

TUNTIVELOITUSHINNAT- kenttäkivien asennus luiskaan (rumpujen kiveykset ja siltojen keilaukset)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 h	€ / h	

TUNTIVELOITUSHINNAT - kenttäkivien korjausasennus luiskaan (rumpujen kiveykset ja siltojen keilaukset)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 50 h	€ / h	

TUNTIVELOITUSHINNAT - kuorma-auto / sisältää kuljettajan

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 200 h	€ / h	

TUNTIVELOITUSHINNAT - kuorma-auto nosturilla ja kouralla / sisältää kuljettajan

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus

Hankittava määrä: 200 h € / h

TUNTIVELOITUSHINNAT - kkht 6 - kkht13 (kumitela) / sisältää kuljettajan

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 100 h € / h

TUNTIVELOITUSHINNAT - kkhp10 - kkhp16 / sisältää kuljettajan

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 100 h € / h

TUNTIVELOITUSHINNAT - pyöräkuormaaja / sisältää kuljettajan

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus

Hankittava määrä: 50 h € / h

Yleiset kriteerit/tiedot

	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Ilmoitetut määrät eivät ole tilaajaa sitovia. Hankinnat tehdään tilaajan tarpeiden mukaisesti ja määrärahojen puitteissa.		
Tarjottavien hintojen tulee sisältää kaikki kulut ja korvaukset.	Kyllä	
Tarjottavien hintojen tulee sisältää työssä käytettävä materiaali, koneet, autot työkalut ja henkilötyö, sekä mittaukset.	Kyllä	
Tarjottavien hintojen tulee sisältää tarvittavat liikenteenohjaussuunnitelmat ja liikenteenohjaamisen toteutus liikennemerkeineen, ohjaus- ja varoituslaitteineen. Liikenteenohjaussuunnitelma tulee hyväksyttäväksi tilaajalla ennen työhön ryhtymistä	Kyllä	
Työssä käytettävän kaluston tulee täyttää EURO 5 ja Stage III päästövaatimukset.	Kyllä	
Tarjoustusta jättäessään tarjoaja hyväksyy myös tarjouspyynnön liitteenä olevat asiakirjat. Tarjouspyynnön vastainen tarjous johtaa tarjouksen poissulkemiseen tarjouskilpailusta.	Kyllä	

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Tarjouksen lähettäminen

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

Tarjoajan on tarkistettava mahdolliset muutokset ja täsmennykset tarjouspyyntöasiakirjoihin Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportaalista ennen tarjouksen jättämistä. Tarjouspyyntöön mahdollisesti tehtävät muutokset tai tarkennukset saattavat kumota jo lähetetyt tai vielä keskeneräiset tarjoukset järjestelmässä, jolloin tarjous tulee tehdä uudelleen.

Tarjouksen tekemistä ja jättämistä koskevissa tietoteknisissä kysymyksissä ja ongelmatilanteissa tulee olla yhteydessä Tarjouspalvelu.fi-tukeen, puh 020 766 1075 (tuki@cloudia.fi).

Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinta sisältää kaikki hankinnan kohteen tuottamisesta aiheutuvat kustannukset ja tarjouspyyntöasiakirjoissa asetetut vaatimukset.

Laskutus ja maksuehto

Laskutus perustuu toteutuneeseen työhön. Laskutus tapahtuu kuukausittain jälkikäteen. Laskutus-, käsittely-, toimitus tai muita kuluja ei hyväksytä. Laskutus tapahtuu sähköisenä verkkolaskuna annettavien ohjeisen mukaisesti.

Laskutusosoite:
Järvenpään kaupunki
Verkkolaskuosoite/OVT: 003701265414
Operaattori/välittäjä: CGI 003703575029

Maksuehto on 30 pv netto laskun saapumisesta.

Viivästyskorko on korkolain mukainen. Laskutus

Hylkäämisperusteet

Tarjouksen on oltava sisällöltään tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukainen ja sisällettävä kaikki tarjoajien ja tarjousten arvioinnissa sekä tarjousten vertailussa tarvittavat pyydetyt tiedot. Tarjoukseen ei saa liittää omia tarjouspyynnön vastaisia ehtoja. Hankintayksikkö voi hylätä tarjouksen, joka on tarjouspyynnön vastainen ja vertailukelvoton.

Tarjous ja tarjouspyynnön liitteinä olevat tarjouslomakkeet sekä pyydetyt selvitykset annetaan suomen kielellä. Tarjous on toimitettava pyydetyssä muodossa ja sen tulee sisältää pyydetyt tiedot.

Mikäli saaduista tarjouksista yksikään ei vastaa tarjouspyyntöä tilaajan edellyttämällä tavalla tai olosuhteet kilpailun aikana muuttuvat sellaisiksi, ettei tilaaja voi hyödyntää tarjouskilpailun tuloksia, tilaaja voi keskeyttää hankintamenettelyn osittain tai kokonaan. Tarjouksen on oltava sisällöltään tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukainen ja sisällettävä kaikki tarjoajien ja tarjousten arvioinnissa sekä tarjousten vertailussa tarvittavat pyydetyt tiedot. Tarjoukseen ei saa liittää omia tarjouspyynnön vastaisia ehtoja. Hankintayksikkö voi hylätä tarjouksen, joka on tarjouspyynnön vastainen ja vertailukelvoton.

Sopimusmenettely

Kirjallinen hankintasopimus allekirjoitetaan vasta, kun hankintapäätös on saanut lainvoiman. Sopimuksen sitovuus syntyy vasta, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimusasiakirjat.

Sopimuskausi on kaksi (2) vuotta ja se alkaa sopimuksen allekirjoittamisesta. Erikseen voidaan päättää kahdesta optiovuodesta sopimuskauden jälkeen yksi optiovuosi kerrallaan.

urakoitsijan tulee ottaa huomioon tarjoustä tehdessään liitteenä olevan sopimusluonnoksen ehdot.

Sopimusasiakirjat ja niiden keskinäinen etusijajärjestys:

1. Sopimus
2. Tarjouspyyntöasiakirjat liitteineen
3. YSE 1998
4. Tarjous liitteineen

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimuserimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti neuvottelemalla. Jos neuvottelemalla ei päästä yhteisymmärrykseen, ratkaistaan asia tilaajan toimivaltaisessa alioikeudessa.

Muut asiat

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Tarjousmenettelyn kieli on suomi. Tilaaja ei vastaa tarjouspyyntöasiakirjojen kääntämisestä muulle kielelle. Tarjous ja tarjouspyynnön liitteinä olevat tarjouslomakkeet sekä pyydetyt selvitykset annetaan suomen kielellä.

Tarjous tulee laatia täsmällisesti tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisesti. Tarjoaja vastaa tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuudesta.

Liitteet ja linkit

Liitetiedostot

Kivityot 2021-2025 urakkasopimusluonnos.pdf

2.3.2021__Urakkaohjelma 2021 - 2025.pdf

Turvallisuusasiakirja 2021 - 2025.pdf