

PRIDno-2025-492 / Alikulkujen yleissuunnittelu

Osallistumispyyntö

I kohta: hankintaviranomainen

I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi

Porin kaupungin hankintapalvelut / Teknisen toimialan Infrayksikkö

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

0137323-9

Postiosoite

PL 121

Postinumero

28101

Postitoimipaikka

Pori

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Porin kaupungin hankintapalvelut

Sähköpostiosoite

tarjous@pori.fi

NUTS-koodi

FI196 Satakunta

Pääasiallinen osoite (URL)

<https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat>

I.3) Viestintä

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

Osoite (URL):

<https://tarjouspalvelu.fi/pori?id=542841&tpk=0c1ba1a0-105b-43fa-8e1e-193d9e6fe797>

Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (kohta I.1)

Maa

Suomi

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

Alikulkujen yleissuunnittelu

II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

Päänimikkeistö

Siltojen suunnittelupalvelut 71322300-4

II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Palvelut

II.1.4) Lyhyt kuvaus

Porin kaupunki pyytää tarjousta kahden kevyenliikenteen alikulun yleissuunnittelusta Sarastian puitesopimuksen 2023 450692 osakokonaisuuden 7.Rakennetekniikka mukaisesti. Tarjoukset annetaan molemmille alikuluille. Vertailuperusteena on halvin hinta, joka käsittää molempien alikulkujen yleissuunnittelujen yhteenlasketun hinnan. Toimittajaksi valitaan halvimman tarjouksen tekijä.

Porin Kaupungilla on kaksi huonokuntoista katuverkoston alittavaa alikulkua, joista T-6025 sijaitsee Herra-lahdessa ja T-6030 Vanha-Koivistossa. Molemmat ovat elementtirakenteisia. Alikulut ovat huonossa kunnossa, ahtaita, sekä ongelmallisia vedenhallinnan kannalta. Edellä mainitut puutteet ja ongelmat pyritään ratkaisemaan suunnittelemalla uudet alikulut nykyaikaisten vaatimusten mukaan tilavampina ja kosteusteknisesti toimivampina. Alueella esiintyvien happamien sulfaattimaiden todennäköisyys on kohtalainen ja näiden vaikutus tulee tutkia ja huomioida jo yleissuunnittelu- ja pohjatutkimus vaiheessa. Nykyisistä alikuluista löytyy tarkempaa tietoa taitorakennerekisteristä.

II.1.5) Arvioitu kokonaisarvo

Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Ei

II.1.6) Osia koskevat tiedot

Sopimus on jaettu osiin

Ei

II.2) Kuvaus

II.2.3) Suorituspaikka

NUTS-koodi

F1196: Satakunta

Pääasiallinen suorituspaikka

Pori

II.2.4) Kuvaus hankinnasta

T-6025 ja T-6030 Yleissuunnittelun suunnitteluperusteet, sekä tehtäväkuvauksen sisältö

Yleissuunnittelu sisältää selvityksen ja yleissuunnitelman kustannustehokkaasta uudesta alikulkutunnelista tai sillasta. Molemmat alikulut suunnitellaan erikseen.

Kolme suunnittelupalaveria / alikulku. Aloituspalaveri, seurantapalaveri ja yleissuunnitelmakatsaus. Suunnittelija tai konsultti toimii palavereissa sihteerinä ja pitää pöytäkirjaa.

Aloituspalaverissa käydään lävitse lähtötiedot, aikataulu jonka suunnittelija toimittaa ja täydentää tarvittaessa, tarkastellaan toimivia siltatyyppi ratkaisuja ja perustamistapoja, ehdotuksia ja vaihtoehtoja. Tilaajan ajatukset ja pohdinnat uusiin alikulkuihin liittyen. Linjataan mitä vaihtoehtoja lähdetään selvittämään.

Seurantapalaverissa suunnittelija esittelee useampaa toteutusperiaatetta ja niiden perustamistapoja yhtä alikulkua kohden sisältäen arviot teknisestä käyttöiästä, kunnossapitotarpeista kustannusarvioineen elinkaaren aikana, sekä vertaillaan eri vaihtoehtojen hinta arvioita.

Viimeisessä palaverissa luodaan katsaus valittuun ja valmistuneeseen yleissuunnitelmaan, tarkempaan määräluetteloon pohjautuvaan kustannusarvioon, sekä tarvittaviin ylläpitokorjauksiin, sekä peruskorjauksiin elinkaaren aikana. Yleissuunnitelma viimeistellään tilaajan kommenttien ja huomioiden mukaisesti kolmannen palaverin jälkeen. Toimitukseen kuuluu alustavat pääpiirustukset: tasokuva, sivukuva, poikkileikkaus, kuivatus-suunnitelma, kustannusarvio, sekä suunnitelmaselostus

Suunnittelu perusteita ja toimeksiantoon kuuluvaa

- Lähtötietoaineiston koonti ja johtotietoselvitys
- 100v suunnittelukäyttöikä.
- Suunnitelmat laaditaan ETGS-GK26 koordinaatiojärjestelmässä ja N2000 - korkeusjärjestelmässä. Määräluettelo ja kustannusarvio laaditaan InfraRYL-nimikkeistöllä.
- Suunnittelussa noudatetaan Siltojen suunnitelmat (TIEL 2172067-2000) ohjetta, sekä eurokoodeja niiden kansallisine liitteineen (LVM). Väyläviraston eurokoodien soveltamisohjeet (NCCI-Sarja)
- Alikulun kulkukorkeus $h \geq 3200\text{mm}$, leveys 4000mm, nykyinen alikulun ylittävä väylä määrittää yläpinnan, sekä alikulun pituuden
- Vanhojen alikulkurakenteiden, sekä maa-aineksien kierrätettävyyden ja uusiokäyttäminen kohteissa.
- Pohjatutkimusten ohjelmointi ja ohjelma, sisältäen happamien sulfaattimaiden selvityksien ohjelmoinnit
- Perustamistapalausunto / perustamistavan suunnittelemisen.
- Sillan 3D mallin ympäristöineen, sekä vaikutus alueineen, joka on tarkasteltavissa eri kulmissa, alueen kuivatussuunnitelma.
- Maastomalli tilaajan toimittamien tietojen pohjalta.
- Sillan yleissuunnitelma sisältäen: alittavan väylän geometria vaikutusalueineen, jalankulku- sekä pyöräliikenteen väylien leveyksien, pituuskaltevuuksien ja sijaintien tarkastelu ja suunnittelu, alustava rakennussuunnittelu, rakenneperiaatteiden suunnittelu, sekä siihen liittyvä geotekniikan suunnittelu, projektin johto, kokoukset ja laadunvarmistus.
- Suunnittelun laajuuteen kuuluu ympäröivien kevyenliikenteen väylien jouheva ja suunnitteluohjeiden mukainen liittyminen uuteen kadun alittavaan väylään.
- Yleissuunnitteluvaiheen kustannusarviot uusista alikuluista sisältäen kaikki kustannukset molemmille alikuluille erikseen. Kustannusarvioissa otetaan huomioon kaikki kulut alikulkujen purkamisesta liittännäisten kevyenliikenteenväylien geometrian muuttamiseen. Olemassa olevat LV-sähkö linjojen huomioiminen kustannusarvioissa, sekä niiden uusiminen pumppaamo tarpeineen.
- Uusien siltojen perustaminen taitorakennerekisteriin.

Lähtötiedot tilaajalta

- Alueen laserkeilaus aineisto ja / tai maastomittaus aineisto
- Johto, kaapeli- ja putkitiedot
- Tarvittavat pohjatutkimukset pohjatutkimus ohjelman mukaisesti
- Nykyisistä alikuluista tietoa taitorakennerekisteristä

Optiot

- Pohjatutkimukset
- Happamien sulfaattimaiden näytteenotot laboratoriotutkimuksineen.

II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

9 Kuukautta

II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

Lisähankintamahdollisuudet

Ei

IV Kohta: menettely

IV.1) Kuvaus

IV.1.1) Menettelyn luonne

Rajoitettu menettely

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Hankinnassa noudatetaan Sarastian puitesopimusta 2023 450692 ja sen osa aluetta 7.Rakennetekniikka

IV.2) Hallinnolliset tiedot

IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

31.3.2025 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

VI Kohta: Täydentävät tiedot

VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi

Markkinaoikeus

Postiosoite

Radanrakentajantie 5

Postinumero

00520

Postitoimipaikka

Helsinki

Maa

Suomi

Puhelin

+358 295643300

Sähköpostiosoite

markkinaoikeus@oikeus.fi

Faksi

+358 295643314

Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.markkinaoikeus>

Tarjouspalvelun tiedot

Hankinnan tunniste

PRIDno-2025-492

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Halvin hinta

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä mennessä

21.3.2025 12:00

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Tarjoaja voi esittää lisäkysymyksiä tarjouspyynnöstä ja ne tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Ainoastaan kirjallisesti annetut vastaukset ovat sitovia.

Tarjoaja on velvollinen huomioimaan hankintayksikön antamat vastaukset tarjousta antaessaan. Lisäksi tarjoajaa pyydetään tarkastamaan tarjouspyyntö sekä ilmoittamaan havaitsemistaan virheistä, ristiriitaisuuksista ja puutteista. Tarjoaja on vastuussa omien yhteystietojensa ajantasaisuudesta Tarjouspalvelu-toimittajaportalissa.

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

Liikesalaisuustiedot

Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu

Kyllä

Soveltuvuusvaatimukset

Vaatumuksen nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
SOPIMUSEHDOT Vähintään Sarastian puitesopimuksen 2023 450692 yhdyskuntatekniikan konsultointipalvelujen sopimusehtojen ja sen liitteiden mukaisesti. Tämä tarjouspyyntö ei voi keventää mutta voi tiukentaa sopimusehtoja.	"Kyllä" vaaditaan	
YRITYKSEN REFERENSSIT Tarjoavalla yrityksellä on viimeisen viiden vuoden ajalta kaksi yli 20000€ alikulun suunnittelutoimeksiantoa. Toimeksiannon kesto on ollut vähintään kolme kuukautta.	"Kyllä" vaaditaan	
Jos kyllä		
Ladattava referenssilista suunnitelluista alikuluista	Lataus vaaditaan	
SOPIMUSKIELI Hankkeen sopimuskielenä on suomi. Kaikki asiakirjat on kaikissa vaiheissa toimitettava suomen kielellä. Hankkeen kommunikointikieli on suomi. Toimeksiannon avainhenkilöiden tulee omata sujuva suullinen ja kirjallinen suomen kielen taito.	"Kyllä" vaaditaan	
TARJOAJAN KÄYTTÄMÄT ALIHANKKIJAT Tarjouksen tekijä vastaa alihankkijan suunnitelmistaan kuin omistaa.	"Kyllä" vaaditaan	

Hankinnan kohteen kriteerit

Alikulkujen yleissuunnittelujen yhteenlaskettu KOKONAISHINTAISHINTA KSE2013 kohdan 5.2.1 mukaisesti

T-6030 Alikulku Vanha-Koivistossa

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

T-6025 Alikulku Herralahdessa

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Yhteiset kriteerit/tiedot

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
AIKATAULU Molemmista alikuluista valmiit yleissuunnitelmat toimitettuna tilaajalle tarjouspyynnön mukaisesti. Yleissuunnitelmat katselmoitu, tilaaja on niitä kommentoinut ja kommenttien päivitystarpeet on huomioitu yleissuunnitelmissa. Toimitukset pdf, dwg, sekä natiivi mallin tiedostomuodossa tilaajalle 8.12.2025 mennessä.	"Kyllä" vaaditaan			
Jos kyllä				
Alustava yleisaikataulu jota päivitetään valitun toimittajan kanssa	Lataus vaaditaan			
Tehtävästä ei saa veloittaa erikseen erityisiä korvauksia (KSE2013 kohta 5.4). Suunnittelu- ja toimisto sovellusten käyttö kuuluu palkkioon. Vastaamalla kyllä tarjoaja sitoutuu edellä mainittuun:	"Kyllä" vaaditaan			
HENKILÖPÄTEVYYDET JA VAATIMUKSET Henkilöpätevyydet ja referenssit tarkistetaan ennen sopimuksen tekoa.				
1.Yleissuunnittelun projektipäällikkö: - Vaaditaan suunnittelukokemusta tie-, katu tai siltasuunnittelusta vähintään 5 vuoden ajalta - Sujuva suomen kielen taito (kirjallinen ja suullinen kielitaito)	"Kyllä" vaaditaan			

Jos kyllä		
Tiedot suunnittelijasta, SKOL-ryhmä, referenssit, koulutus		Lataus vaaditaan
2. Taitorakennesuunnittelusta vastaava suunnittelija: - Vaativa - vaativuusluokan betonirakenteiden uudiskohteiden suunnittelijan FISE-pätevyys (materiaalitekhninen korjaus, betonisillat ja muut infrarakenteet). Tai Vastaava pätevyys seuraavasti: Betonirakenteiden uudisrakentamisen suunnittelun pätevyys vaativuusluokassa vaativa, työkokemusta viiden vuoden ajalta siltojen rakenne- ja sillansuunnittelusta. Referenssejä kolmesta vastaavanlaisesta alikulusta viimeisen viiden vuoden ajalta, joissa suunnittelija on ollut vastaavana rakenne- ja siltasuunnittelijana. - Sujuva suomen kielen taito (kirjallinen ja suullinen kielitaito)		"Kyllä" vaaditaan
Jos kyllä		
Tiedot suunnittelijasta, SKOL-ryhmä, referenssit, koulutus		Lataus vaaditaan
3. Katusuunnittelusta vastaava suunnittelija: - Vaaditaan kokemusta tie- tai katusuunnittelusta vähintään kaksi vuotta vastuunalaisena suunnittelijana. - Sujuva suomen kielen taito (kirjallinen ja suullinen kielitaito)		"Kyllä" vaaditaan
Jos kyllä		
Tiedot suunnittelijasta, SKOL-ryhmä, referenssit, koulutus		Lataus vaaditaan
4. Geosuunnittelusta vastaava suunnittelija: - Työkokemusta vastaavista alikulusiltojen ja tunneleihin liittyvistä geotekniikan suunnittelutehtävistä vähintään viisi vuotta - Pohjarakenteiden suunnittelijan pätevyys vaativuusluokassa vaativa. - Sujuva suomen kielen taito (kirjallinen ja suullinen kielitaito)		"Kyllä" vaaditaan
Jos kyllä		
Tiedot suunnittelijasta, SKOL-ryhmä, referenssit, koulutus		Lataus vaaditaan
Tuntihintaluettelo SKOL- ryhmittäin	Lataus vaaditaan	

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Hankintayksikkönä Porin Kaupungin teknisen toimialan Infrayksikkö

Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinta pyydetään antamaan arvolisäverottomana (alv 0%) nettohintana, tarjouspyynnöllä määritellyllä tavalla.

Laskutus ja maksuehto

Porin kaupunki käsittelee ostolaskuja vain sähköisesti.

Porin kaupungin laskuttamisesta lisätietoa on saatavissa <https://www.pori.fi/laskutus-ja-maksaminen>

Maksuehto on laskun saapumisesta lukien väh. 21 päivää netto. Laskutus-, toimitus-, lähetys- yms. lisiä ei hyväksytä. Viivästyskorko on enintään korkolain mukainen.

Laskun maksu katsotaan Asiakkaan puolesta hyväksytyksi suoritetuksi silloin, kun se on lähtenyt velallisen tililtä laskun eräpäivänä. Laskun eräpäivä tulee aina olla arkipäivä, eikä laskun eräpäivä saa osua viikonlopulle tai arkipyhälle.

Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko

Palveluntuottaja sitoutuu kaikilta osin toimittamaan palvelun voimassa olevan tietosuojalain (1050/2018) ja EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen sekä tarjouspyynnön liitteen Henkilötietojen käsittelyn ehdot mukaisena.

Hylkäämisperusteet

Tarjous tulee antaa tarjouspyynnön mukaisesti sekä tarjoushinnat tulee ilmoittaa pyydetyllä tavalla.

Tarjous hylätään, jos tarjous myöhästyy tai jos tarjouspyynnössä esitetyt vaatimukset eivät täyty tai jos tarjous ei muilta osin vastaa tarjouspyyntöä.

Sopimusmenettely

Hankinnassa noudatetaan Sarastian Yhdyskuntatekniikan konsultointipalvelut puitesopimusta 2023 450692

Valitun tarjoajan kanssa tehdään kirjallinen toimeksiantosopimus ja hankintasopimus syntyy vasta, kun sopimus on allekirjoitettu. Tarjouspyyntöä ja tarjousta käytetään puitesopimuksen ohella toimeksiantosopimuksen teon pohjana.

Päätöksenteon perusteet

Päätöksen asiassa tekee Tekninen toimiala. Palveluntuottajaksi valitaan hinnaltaan halvin tarjoaja.

Muut asiat

Liitteet ja linkit

Liitteet

Alikulut T-6025 ja T-6030.png
Suunnittelualue T-6025.png
Suunnittelualue T-6030.png
Henkilötietojen käsittelyn ehdot.pdf
Johtotiedot T-6030.png
Johtotiedot T-6025.png

Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Tero Kaustinen	Rakennuttajainsinööri