

TARJOUSPYyntÖ PRIDno-2022-1189

Kokemäenjoen uoman luotaus Porin alueelta

1. Hankintayksikön perustiedot

Hankintayksikkö

Porin kaupunki
0137323-9
Taina Koivisto
PL 121
28101 Pori
Suomi
puh. +358 447014174
tarjous@pori.fi
<https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat>

2. Hankinnan perustiedot

Hankinnan nimi

Kokemäenjoen uoman luotaus Porin alueelta

Hankinnan tunnistus

PRIDno-2022-1189

Hankinnan kuvaus

Porissa on käynnissä tulvasuojeluhanke, jonka tarkoituksena on tulvavaaran vähentäminen. Tulvasuojelun suunnittelua, joen käyttäytymisen seuranta sekä joen käyttäytymisen ennustamista varten tarvitaan luotettavat mittaustiedot.

Kokemäenjoen Porin alueella on tehty monikeilaluotaukset vuosina 2010 ja 2014.

Porin kaupunki pyytää tarjoustaan Kokemäenjoen maastomallin tuottamisesta luotaamalla. Työalue sijaitsee Porin kaupungin alueella Kokemäenjoessa ja Pihlavanlahden suistoalueella. Lisäksi luodetaan Selkämerellä Herrainpäivien edustan alue veneväylältä liitteessä 4 esitetyn kartan mukaisesti.

Luodattavaa jokea on noin 43 km. Joenuomien leveys vaihtelee. Pihlavanlahdella luotausta jatketaan pidemmälle ja hieman leveämpänä kuin vuoden 2014 luotauksessa, joten tämän uuden alueen syvyydestä ei ole tällä hetkellä tarkkaa tietoa. Liitteen 1 indeksikartassa on esitetty vuoden 2014 luotausalue sekä punaisella ja keltaisella uudet luodattavat alueet. Punaisella alueella oleva pääuoman osuus on oletettavasti syvyydeltään vähintään 1,5 m. Keltaisella esitetty alueet ovat pääsääntöisesti matalampia kuin 1,5 metriä. Herrainpäivien alue on pääsääntöisesti alle 1,5 m syvä.

Käytettävät mittausjärjestelmät ovat GK22 ja N2000.

Kaiken toimitettavan pisteaineiston tulee olla esikäsiteltyä eli suodatettua (virheet poistettu).

Luotaustyö tulee tehdä toukokuun 2022 loppuun mennessä. Työ tulee mahdollisuuksien mukaan toteuttaa kevättulvavesien aikana tai niin, että meriveden korkeus on keskimääräistä korkeammalla. Tulostukset ja data tulee toimittaa tilaajalle viimeistään kesäkuun loppuun mennessä.

Vertailuperusteena on kelpoisuusehtojen täytyessä halvin hinta. Työ toteutetaan käytettävissä olevien määrärahojen puitteissa. Ensisijaisesti toteutetaan osa-alueen A:n syvempien osien luotaus (joen pääuoma). Osa-alueen B luotaus saatetaan jättää kokonaan toteuttamatta, jos

määrärahat eivät riitä työn toteuttamiseen. Tarjoushinta tulee antaa kokonaishintana (sisältäen A ja B osuudet).

Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden hyväksyä tai hylätä tarjouksen.

A) Syvempien osien luotaus 1,5 metriin saakka

- Työ sisältää joen pääuoman luotauksen (Alue raja on liitteen 1 luotausalue 2014 ja punaisella värillä esitetyt alueet).
- Luotaus tulee pyrkiä ulottamaan mahdollisimman lähelle rantaa ja mahdollisten esteiden, kuten siltojen alle, kuin se on mahdollista käytettävissä olevalla kalustolla.
- Työn toteutuksesta tulee esittää tekninen raportti, jossa on esitetty työalue ja työn aikaiset olosuhteet, ajankohta, käytetty tekniikka ja työn tulokset.
- Luotauksen pistetiheys tulee olla 0,25 m x 0,25 m.
- Korkeustoleranssi +/- 0,15 m
- Aineistosta tulee laatia koordinaattipistetiedostot pistetiheyksillä 0,25 m x 0,25 m jaettuna osiin ja yksi koordinaattipisteaineisto 1 m x 1 m pistetiheydellä. Molemmissa tulee olla mukava myös B eli matalien alueiden luotausaineisto (1 m x 1 m).
- Tulokset tulee luovuttaa xyz- tiedostoina (ASCII- formaatti tai vastaava) ja pohja- käyräkarttoina (pdf ja AutoCAD).
- Mitattavalta alueelta tulostetaan kartat, joissa esitetään väreillä joenpohjan korkeusasemassa tapahtunut muutos vuosien 2014 ja 2022 välillä. Tämä tulostus tehdään sekä koko alueen kartoille (mittauspistetiheys noin 1 piste / neliometri) että erikseen viidelle tiheämpien pisteiden kartoille (mittauspistetiheys noin 0,25 m x 0,25 m). Tulostuksesta tulee käydä ilmi, onko pohja noussut vai laskenut ja kuinka paljon. Nämä esitetään väreillä. Käytettävät korkeusaseman muutosta koskevat värien vaihteluvälit voidaan päättää vasta työn aikana, kun muutoksen määrä on saatu selville. Päätöksen tekee tilaaja. Liitteessä 2 on esitetty esimerkkinä vuonna 2014 toteutettu vuoden 2010 ja 2014 välinen muutos, käyrävälillä 0,2 m.

B) Matalampien alueiden luotaus 1,5 metristä matalampaan noin 0,5 metriin saakka

- Työ sisältää luotauksen joen sivu-uomien ja Pihlavanlahden matalilla alueilla, sekä Herrainpäivien edustalla (liitteen 1 indeksikartassa keltaisella esitetyt alueet ja liite 4).
- Työn laajuus voi vaihdella 0 ... 420 ha, tästä syystä pyydetään erikseen hinta työn aloitus- ja lopetuskustannuksille (kalustonsiirto paikalle yms.).
- Luotauksen pistetiheys tulee olla 1 m x 1 m.
- Korkeustoleranssi +/- 0,15 m
- Aineistosta tulee laatia koordinaattipisteaineisto 1 m x 1 m pistetiheydellä (data yhdistetään syvän luotauksen kanssa)
- Tulokset tulee luovuttaa xyz- tiedostoina (ASCII- formaatti tai vastaava) ja pohjakäyrä- karttoina (pdf ja AutoCAD).
- Työn toteutuksesta tulee esittää tekninen raportti, jossa on esitetty työalue ja työn aikaiset olosuhteet, ajankohta, käytetty tekniikka ja työn tulokset.
- Mitattavalta alueelta tulostetaan kartat, joissa esitetään väreillä Pihlavanlahdella ja sen sivu- uomien korkeusasemassa tapahtunut muutos vuoden 2017 luotauksen ja 2022 välillä, niiltä osin kuin se on mahdollista. Tulostuksesta tulee käydä ilmi, onko pohja noussut vai laskenut ja kuinka paljon. Nämä esitetään väreillä. Käytettävät korkeusaseman muutosta koskevat värien vaihteluvälit voidaan päättää vasta työn aikana, kun muutoksen määrä on saatu selville. Päätöksen tekee tilaaja. Liitteessä 3 on esitetty esimerkkinä vuonna 2017 toteutetun luotauksen sijainti.

- Lisäksi tarjoajan tulee optiona antaa yksikköhinta työtunnille (€/h) muiden kuin tarjouspyynnössä esitettyjen aineistojen tuloksesta tai yhdistämisestä.

Tarjoajan tulee täyttää liitteessä oleva yksikköhintaluettelo, jonka yhteistuloksesta saadaan työn kokonaishinta, jota käytetään urakan vertailuhintana.

Hankintalaji

Palvelut

Toimialan tarkennus vahtipalveluun

Toimiala tuntematon

Hankintamenettely

Avoin menettely

Lisätietokysymysten määräaika

24.03.2022 klo 08:03

Tarjoukset on toimitettava hankintayksikölle viimeistään

01.04.2022 klo 12:00

Tarjouksen on oltava voimassa seuraavaan päivämäärään saakka

01.06.2022

Aikavyöhyke on Suomen aika

3. Hankinnan kohde

Kohteet

Kokemäenjoen uoman luotaus Porin alueelta

Hankittava määrä: 1 kokonaishinta alv 0%

€ / kokonaishinta alv 0%

Hinta ilmoitetaan €/kokonaishinta (alv 0%), johon sisältyy kohdassa
'hankinnan kuvaus' ilmoitetut asiat sekä mahdolliset matka- ja muut oheiskulut

kyllä/ei

"Kyllä"
vaaditaan

Annettua kokonaishintaa käytetään vertailuhintana

kyllä/ei

"Kyllä"
vaaditaan

Tarjouksen valintaperuste

valinta kokonaishinnan perusteella (alin hinta)

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

4. Liitteet ja linkit

Liitetiedostot

Liite 1 KOKEMÄENJOKI_2014_indeksi.pdf

Liite 2 erotus 2010 -2014.pdf

Liite 3_ luotaus 2017.pdf

Liite 4 Herrainpäivien luotausalue.pdf

Yksikköhintaluettelo_täytettävä.xlsx

5. Tarjousliitteet

Tarjoaja sitoutuu täyttämään Tilaajavastuulain mukaiset velvoitteet

Liitteisiin liittyvää lisätietoa

Tarjouskilpailusta suljetaan pois sellainen tarjoaja, joka ei täytä soveltuvuusvaatimuksia ja jolla ei voida katsoa olevan edellytyksiä palvelun toteuttamiseksi.

Tilaaavastuulain mukaan ennen sopimuksen tekemistä tilaajan on pyydettävä ja toimittajan annettava tilaajan selvitysvelvollisuutta koskevan lain (1233/2006) mukaiset selvitykset, joista todisteena ovat:

1. selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin;
2. kaupparekisteriote tai kaupparekisteristä muutoin saadut kaupparekisteriotetta vastaavat tiedot;
3. selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verotustietojen julkisuudesta ja salassapidosta annetun lain (1346/1999) 20 b §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua verovelkaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä;
4. todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;
5. selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista;
6. selvitys työterveyshuollon järjestämisestä.

Mikäli hankinnan kohteena on rakentamistoiminta, tulee tarjoajan noudattaa 1.7.2014 voimaan astunutta rakentamiseen liittyvää tiedonantovelvollisuutta. Rakentamistoiminnan osalta on lisäksi oltava todistus siitä, että sopimuspuoli on ottanut tapaturmavakuutuslaissa (608/1948) tarkoitetun vakuutuksen.

Ennen sopimuksen tekoa sopimustoimittajaksi valitun tulee toimittaa edellä mainitut todistukset (enintään 3 kk vanhoja) tilaajalle. Luotettavana selvityksenä hyväksytään myös vastuugroup.fi / Luotettava Kumppani -raportit, jotka sisältävät kaikki tilaajavastuulain edellyttämät selvitykset.

Pyydetävät liitteet

Työhön käytettävä kalusto ja työmenetelmät	(Pakollinen)
Yksikköhintaluettelo	(Pakollinen)
Muut tarjoajan liitteet	

6. Yleiset kriteerit

Tilaajavastuulaki: Tarjoajan tulee täyttää tilaajan selvitysvelvollisuutta koskevan lain (1233/2006) mukaiset vaatimukset.	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Tilaajavastuulain mukaiset todistukset (kaupparekisteriote, verovelka- ja eläkevakuutustodistukset sekä selvitykset sovellettavasta työehtosopimuksesta, lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä ja voimassa olevasta tapaturmavakuutuksesta TAI tilaajavastuu.fi / Luotettava Kumppani – raportti) tullaan tarkastamaan sopimuksen saajilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista.	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Tilaaja käsittelee ostolaskuja sähköisesti. Porin kaupungin laskuttamisesta lisätietoa on saatavissa https://www.pori.fi/laskutus-ja-maksaminen . Maksuehto on laskun saapumisesta lukien väh. 21 päivää netto. Viivästyskorko on enintään korkolain mukainen. Laskutus-, toimitus-, lähetys- yms. lisää ei hyväksytty. 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.	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Hankintaa koskevat asiakirjat katsotaan julkisiksi kun hankintaa koskeva sopimus on tehty. Tarjousasiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) siten kuin julkisista hankinnoista annetun lain (1397/2016) 138 §:ssä säädetään. Tämän jälkeenkään eivät liikesalaisuuden piiriin kuuluvat tiedot ole julkisia. Tästä syystä palvelun tarjoajan tulee tarjouksessaan määritellä selkeästi liike- ja ammattisalaisuuden piiriin kuuluvat tiedot. Tarjotun palvelun kokonaishinta ei kuitenkaan ole liike- tai ammattisalaisuus. Asianosaisella on oikeus saada tieto asiakirjoista jo ennen niiden julkiseksi tuloa, jos on kyse asiasta, joka voi tai on voinut vaikuttaa hänen asiansa käsittelyyn.	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Niiltä osin kuin tarjouspyynnössä ei ole toisin esitetty, työssä noudatetaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE2013)	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Tilaajalla on oikeus jättää tarjous hyväksymättä. Tarjous voidaan jättää hyväksymättä mikäli tarjouspyynnön ehdot eivät täyty, tai mikäli tarjoushinta ratkaisevasti ylittää tilaajan arvion.	kyllä/ei	"Kyllä" vaaditaan
Alihankkijat: Mikäli tarjoaja käyttää alihankkijoita, tulee ne nimetä (selvitys keneltä ja miltä osin). Tarjoaja vastaa alihankkijan työstä ja tuloksista kuin omastaan.	teksti	