

8.2.2021

Saariston seikkailukartan toteutus saaristonäyttelyyn 40 000+

Turun kaupungin konsernihallinto, Archipelago Access -hanke pyytää tarjousta saaristoaiheisen seinäkartan toteutuksesta. Seinäkartta tulee esille Forum Marinumin yhteyteen tulevaan Merikeskuksen saaristonäyttelyyn 40 000+.

Turun Merikeskuksen ja Archipelago Access -hankkeen kuvaus

Merellisyys on tärkeä osa vetovoimaisen kaupungin sisältöä ja yksi kaupungin brändin keskeisistä tekijöistä. Turun merikeskus on toimenpidekokonaisuus, jolla saaristoa ja merellisyyttä tuodaan lähemmäs ihmisiä ja keskustaa keskustavision mukaisesti. Merikeskus rakentuu tulevien vuosien aikana merelliseksi oppimis- ja elämyskeskukseksi, joka tulee olemaan paitsi saariston palveluiden ja mahdollisuuksien näyteikkuna myös kohtaamispaikka merellisille elinkeinoille sekä logistinen piste sujuville matkaketjuille saaristoon. Merikeskus parantaa merellisen Turun ja saariston houkuttelevuutta, palveluiden ja elämysten löydettävyyttä sekä edistää merellisen osaamisen näkyvyyttä ja Itämeren suojelua. Keskeisenä paikkana toimii Turun sataman kupeessa sijaitseva merenkulun erikoismuseo Forum Marinum, joka on jo nyt merellisen tiedon ja toiminnan keskus, ja jonka tarjontaa uudet toiminnot tukevat.

Turun kaupungin ja Stockholm Archipelago Foundationin yhteinen, Interreg Central Baltic 2014-2020 -ohjelman rahoittama, Archipelago Access -hanke toimii pilottihankkeena merikeskuskokonaisuudelle. Archipelago Access -hankkeen aikana toteutetaan uudenlainen saaristo- ja meriaiheinen näyttely. Näyttely tulee olemaan elämyksellinen, interaktiivinen ja monia aisteja hyödyntävä kokonaisuus, jossa kävijä kokee merellisen Turun ja saariston luonnon sekä saa herätteitä saaristomatkailuun sekä tietoa kohteista ja palvelutarjonnasta. Tavoitteena on edistää vastuullista ja kestävää toimintaa saaristossa, ja tarjota oivalluksia ja ahaa-elämyksiä luonnosta.

Näyttely rakennetaan Forum Marinumin (Linnankatu 72, 20100 Turku) Linnanpuomi-rakennuksen Tyynisaliin. Näyttely aukeaa yleisölle toukokuun alussa 2021. Tyynisalin pinta-ala on 152 m². Näyttelykonsepti on suunniteltu yhteistyössä muotoilutoimisto Pentagon Design Oy:n kanssa (havainnekuvia tilasta liitteessä 1).

Hankinnan kuvaus

Yhtenä osana näyttelyä rakennetaan seinälle sijoitettava Saariston seikkailu -kartta. Pyydämme tarjousta Saariston seikkailu -kartan toteutuksesta ja asennuksesta valmiiksi näyttelytilaan. Toteutus sisältää kaikki työt, kartan painatuksen, tukirakenteen/kalusteen, toiminnallisuuksien toteutuksen, valot ja äänet sekä kartan asennuksen näyttelytilaan valmiiksi.

Saariston seikkailu -kartta toimii näyttävänä visuaalisena elementtinä tilassa ja siinä on toiminnallisia elementtejä, kuten muistipeli ja valonappeja. Mainostoimisto KMG:n piirtämä kartan vedos löytyy liitteestä 2. Tilaaja toimittaa painoaineiston ennen painatusta. Kartan koko on 4050x3000 mm ja painatuksen värit ovat 5/0 (CMYK + valkoinen). Kartta painetaan vanerilevyille ja levy määrän tulee olla mahdollisimman vähäinen ja saumojen mahdollisimman huomaamattomia. Levyille painettuun karttaan tulee työstää alle listatut toiminnallisuudet.

8.2.2021

Karttaan tulee seuraavia toiminnallisuuksia:

- muistipeli
 - o neliön mallisia levyjä, jotka pyörivät akselin ympäri. Toiselle puolelle painetaan kartasta osa ja toiselle puolelle muistipelin kuvapuoli (liite 3)
- venerata
 - o pieni puinen vene (20cm korkea ja 20cm pitkä)
 - o ura, jota pitkin vene kulkee (merkitty liitteeseen 2)
- valot, jotka syttyvät nappia painaessa
 - o nappeja on 3 ja valoja syttyy x kappaletta (määrä tarkentuu myöhemmin)
- mekaanisesti pyöritettävä tuulimylly
- nappuloita painamalla voi kuulla ääniä. Tilaaja toimittaa ääniraidat
 - o saariston kotieläimiä
 - o ulkosaariston lintuja
 - o ääniä mereltä

Kartta tarvitsee tukirakenteen/kalusteen, joka kiinnitetään tukevasti tiiliseinään. Tukirakenne (tai sen pinta) tulee toteuttaa vanerista, ja sen tulee olla näyttelykonseptin mukainen (havainnekuvat tilasta liite 1). Tukirakenteessa vanerin pinta tulee käsitellä siistiksi. Seinäkartan taakse on jätettävä tilaa (n. 20 cm, toteuttaja arvioi tarpeen) sähköistyksille (valot, äänet) sekä muistipelin ”korttien” on mahdollista pyörimään akselinsa ympäri. Asennus on tehtävä siististi, jotta näyttelykävijät eivät näe tai pääse koskemaan kartan takana olevaa tekniikkaa. Seinäkartan tulee olla mahdollisimman kestävä ja rakenteeltaan sellainen, ettei siitä irtoa helposti osia. Osa sisällöistä on suunniteltu erityisesti lapsille, ja kartan rakenteineen tulee kestää lasten käsittelyä. Erityishuomiota on kiinnitettävä muistipelin luukkuihin, venerataan sekä tuulimyllyyn. Seinäkartan toteutuksessa on huomioitava huollettavuus.

Työ pitää sisällään mm. seuraavia toimenpiteitä:

- aloituspalaveri ja projektisuunnitelman tarkennus
- kartan painotyöt
- kalusteen/tukirakenteen rakentaminen ja pintakäsittely
- toiminnallisuuksien toteuttaminen ja työstäminen karttaan
- sähkötyöt, valot, äänet
- saaristokartan asentamisen näyttelytilaan
- tekniikan asennustyöt ja testaaminen
- tarvittavat suunnittelupalaverit Tilaajan kanssa

Tilaaja toimittaa toteuttajalle kartan lopullisen vedoksen painoaineistona sekä ääniraidat. Kaikki muu tarpeisto ja työt täytyy sisältyä tarjoukseen.

Optiot

Optio 1: Majakoiden ja eläinten (lampaat, lehmät, hylkeet) muotoon leikkaus ohuesta materiaalista ja liimaus 4050x3000 mm kokoiseen vaneriin. Tarjoaja voi ehdottaa materiaalia, lopullinen materiaali sovitaan yhdessä Tilaajan kanssa.

Optio 2: Lisätoiminnallisuuksia karttaan

8.2.2021

Tarjoaja voi ehdottaa hauskoja lapsia kiinnostavia lisätoiminnallisuuksia karttaan. Optiona tarjottava lisätö pyydetään myös hinnoittelemaan.

Tarjouksen sisältö

Tarjouksen tulee sisältää:

1. Kokonaishinta ja tuntihinta lisä-/muutostöille
2. Projektisuunnitelma
 - Suunnitelma sisältää kuvauksen projektin aikataulusta ja arvion työn kokonaistuntimäärästä. Suunnitelmassa kuvataan myös tuotannon tekninen toteutus sekä laadun varmistaminen.
3. Tarjoajan referenssit
 - Tarjoukseen tulee liittää referenssit vähintään yhdestä (1), mutta enintään kolmesta (3) tarjouspyyntöä vastaavasta toimeksiannoista viimeisen kolmen (3) vuoden ajalta.

Hinta

Hankinnan kokonaishinta pitää sisällään kaikki tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisen palvelun sisällöstä ja vaatimuksista aiheutuvat kustannukset.

Hinta tulee ilmoittaa arvonlisäverottomana kokonaishintana.

Hinnan varaumia tai muita korvauksia, kuten matkakuluja tai laskutus- ym. lisiä, ei hyväksytä.

Alihankkijat

Palveluntuottaja voi hankkia määrittämänsä osan palveluista alihankintana. Tiedot mahdollisista alihankkijoista tulee antaa tarjouksen yhteydessä. Palveluntuottaja vastaa alihankkijan työstä kuin omastaan.

Mikäli tarjoaja aikoo käyttää alihankkijoita, on siitä ilmoitettava tarjouksessa. Alihankkijoita koskevat samat vaatimukset kuin tarjoajaa. Hankintayksikkö voi perustellusta syystä kieltää Palveluntuottajaa käyttämästä tiettyä alihankkijaa.

Todistukset ja selvitykset tulee toimittaa pyydetessä myös mahdollisten alihankkijoiden osalta. Alihankkijat tulee hyväksyttävä Tilaaajalla.

Vertailu- ja valintaperusteet

Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous.

Kokonaistaloudellisen edullisuuden vertailun arviointiperusteina ovat palvelujen hinta ja laatu. Hinnan painoarvo on 60 % ja laadun 40 % pisteistä. Enimmäispistemäärä on 100.

Hinta, enimmäispisteet 60:

8.2.2021

Vertailussa halvin tarjottu hinta saa 60 pistettä. Muiden tarjoajien pistemäärä muodostuu suorassa suhteessa halvimpaan hintaan (halvin hinta / vertailtava hinta x 60).

Laatua arvioidaan seuraavasti, enimmäispisteet 40:

Laadun osalta pisteitä saa enintään 40. Laadun osalta vähimmäisvaatimukset täyttävä palvelun taso saa 0 pistettä ja sen ylittäviltä osin pisteitä saa enintään 40.

- Projektisuunnitelma ja kuvaus tuotannon teknisestä toteutuksesta ja laadun varmistamisesta 0-20 p
- Tekijöiden referenssit enintään kolmesta (3) tarjouspyyntöä vastaavasta toimeksiannoista viimeisen kolmen (3) vuoden ajalta 0-20 pistettä

Tarjouspyyntöä vastaamattomat tarjoukset hylätään.

Projektin aikataulu

Työ voi alkaa, kun sopimus on allekirjoitettu. Arvioitu aloitusaika 8.3.2021. Työ tulee olla valmis 21.4.2021 mennessä.

Muut ehdot

Tarjoajan tulee sitoutua noudattamaan julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja (JYSE 2014 TAVARAT, huhtikuu 2017 päivitetty versio <http://www.turku.fi/hankinnat>), mikäli tarjouspyynnössä tai sopimuksessa ei muuta edellytetä. Omia sopimusehtoja ei voi esittää tarjouksessa.

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

Turun kaupunki ei maksa korvausta tarjouksen tekemisestä.

Hankinnasta tehdään kirjallinen sopimus valitun toimittajan kanssa ajalle 8.3.2020 (tavoite) – 30.04.2021. Työ voidaan aloittaa vasta, kun sopimus on allekirjoitettu.

Vaatimuksena tarjoamiselle on, että tarjoajalla on y-tunnus ja se pystyy toimittamaan tilaajavastuulain mukaiset todistukset/selvitykset niitä pyydettyäessä <https://www.tilajavastuu.fi/fi/tilajavastuulaki/>

Ostajaa sitovat tilaukset tehdään erikseen.

Tarjouksen jättäminen

Tarjous tulee lähettää Selina Rauniolle, selina.raunio@turku.fi, viimeistään 16.2.2021 klo 13:00. Aiheeksi merkintä: "Tarjous: Saariston seikkailu -kartta".

Turun kaupunki ei maksa korvausta tarjouksen tekemisestä.