

4.3.2021

Valaistus ja ääniteoksen tekniikan toteutus saaristonäyttelyyn 40 000+

Turun kaupungin konsernihallinto, Archipelago Access -hanke pyytää tarjousta valaistuksesta ja ääniteoksen tekniikan toteutuksesta 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 merellisyttä 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 2).

Hankinnan kuvaus

Pyydämme Teiltä tarjousta Merikeskuksen saaristonäyttelyn ”40 000 +” valaistuksesta ja ääniteoksen tekniikan toteutuksesta tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisesti. Tarjouspyyntö kostuu kahdesta osiosta: valaistuksesta ja ääniteoksen tekniikan toteutuksesta.

Tässä tarjouspyynnössä on kuvattu hankinnan sisältö sekä tarjouksen ja palveluntuottajan ehdottomat vaatimukset. Kilpailutuksen perusteella valitaan yksi (1) palveluntuottaja. Tilaaja pidättää oikeuden perustellusta syystä hylätä kaikki tarjoukset.

4.3.2021

Näyttely on avoinna kahdeksan (8) tuntia vuorokaudessa, kuutena (6) päivänä viikossa viiden (5) vuoden ajan. Kesäkaudella (kesäkuu-elokuu) teos on avoinna seitsemänä (7) päivänä viikossa.

Valaistus: näyttelyn valaistus, tarkemmat tiedot liitteessä 1.

Valaistuksella on tärkeä rooli näyttelyn elämyksellisyydessä ja sen on tarkoitus tuoda esiin saariston vuodenaikojen ja vuorokauden aikojen vaihtelua. Lisäksi näyttelytilaan on suunniteltu kohdevalaistus näyttelykohteittain miellyttävän näyttelykokemuksen takaamiseksi. Valaistuksen on suunnitellut valaistussuunnittelija Antti Helminen, joka on koonnut laitelistauksen, tehnyt valokartat (liite 3) ja kytkentäkaaviot.

Valaistus sisältää kaikki näyttelyn vaatimat valaisimet, valaistuksen ohjaamisen, asennustarvikkeet, asentamisen, kaapeloinnin ja käyttöönoton. Lisäksi se sisältää kuljetukset ja henkilökunnan koulutuksen laitteiden käyttöön. Tarkempi tieto hankinnan kohteista ja niiden kriteereistä löytyy liitteistä (liite 1).

Näyttelytilassa on valmiina kolmivaihekiskot (Global, kytketty vain yksi vaihe). Kiskoissa on painikeohjattu sähkö. Kiskoista voidaan ottaa ohjatun sähkön takainen käyttösähkö.

Tilaaaja vastaa valokartan mukaisten ripustuspisteiden asentamisesta. Tilaaaja vastaa henkilönostimien hankinnasta (1 kpl on tilassa käytössä koko ajan, 1 kpl hankitaan asennuksen ajaksi xx määrä päiviä, sovitaan yhdessä Tarjoajan kanssa päivät).

Valaistuksen pitää olla toimintakunnossa ja käyttöönotettuna 30.4.2021.

Työ pitää sisällään mm. seuraavia toimenpiteitä:

- aloituspalaverin
- tarvittavat suunnittelupalaverit Tilaaajan kanssa
- laitteiden tilaamisen ja toimittamisen
- siistin ja ammattitaitoisen asennuksen valmistajien ohjeiden sekä yleisten asennuskäytäntöjen mukaan
- vähintään kaksi (2) seurantapalaveria
- testaamisen ja käyttöönoton

Ääniteoksen tekniikan toteutus: Näyttelyn ääniteoksen tekniikan asennus ja käyttöönotto.

Ääniteoksen tekniikan toteutus sisältää laitteiden (löytyy liitteestä 1) toimitukset, asennuksen, ohjelmoinnin ja käyttöönoton.

Ääniteoksen teknisestä ratkaisusta on piirretty kytkentäkaavio (liite 5).

Ääniteos koostuu kahdesta lieriöstä, jotka ripustetaan roikkumaan katosta. Lieriöiden ripustamisesta ja valmistamisesta vastaa erillinen toimittaja (Orle oy). Liitteessä 6 ja 7 kuva lieriöiden rakenteista. Kumpaankin tulee sisälle eri ääniteokset, toinen suunnattu aikuisille ja toinen lapsille. Ääniteokset ovat monikanavaisia eli kumpaankin lieriöön tulee neljä kaiutinta.

4.3.2021

Lieriöiden seinät ovat styroksimateriaalia ja ne on ulkopuolelta pinnoitettu vanerilla ja sisältä samettimaisella pinnoitteella. Kussakin lieriössä on paikat mitoitettuna neljälle kaiuttimelle valmiina (liitteen 1 kohta K2) siten että kaiuttimet voidaan upottaa rakenteeseen. Rakenteessa on uritukset johdotuksille. Mediasoitin ja muu tekniikka sijoitetaan lieriön yläosaan ja rakennuttaja on miettinyt niiden sijoituspaikat.

Ääniteoksen tekniikka tulee olla asennettuna ja käyttöön otettuna 15.4.2021 niin pitkälle, kun se on mahdollista huomioiden valaistuksen aikataulun. Lopullinen käyttöönotto tehdään, kun valaistus on asennettu siltä osin kuin se liittyy ääniteokseen.

Työ pitää sisällään mm. seuraavia toimenpiteitä:

- aloituspalaverin
- tarvittavat suunnittelupalaverit Tilaajan kanssa
- laitteiden tilaamisen ja toimittamisen
- siistin ja ammattitaitoisen asennuksen valmistajien ohjeiden sekä yleisten asennuskäytäntöjen mukaan
- vähintään kaksi (2) seurantalaveria
- tekniikan testaaminen ja käyttöönotto

Tarjouksen sisältö

Tarjouksen tulee sisältää seuraavat liitteet ja sisällöt:

- tarjouslomake täytettynä
- alustava työsuunnitelma ja projektin aikataulu
- tilaajavastuulain edellyttämät selvitykset ja todistukset (Ks. kohta Tarjoajan kelpoisuusvaatimukset)

Tarjouksesta on oltava nähtävissä tarjouksen sisältämä työn kokonaistuntimäärä. Tarjoaja on velvollinen pitämään kirjaa tehdyistä työtunneista.

Vaihtoehtoisia tarjouksia ei hyväksytä.

Tarjoajan on ilmoitettava tarjouksessaan sähköpostiosoitteensa hankintapäätöksen sähköistä tiedoksiantoa varten. Tarjouksen tulee olla sitovana voimassa, kunnes sopimukset on allekirjoitettu, kuitenkin vähintään 31.05.2021. asti.

Hinta

Tarjoushinnan tulee sisältää kaikki tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisen palvelun sisällöstä ja vaatimuksista aiheutuvat kustannukset sekä tarjousajan päättyessä voimassa olevat palveluntuottajan suoritettavaksi tulevat välilliset verot ja maksut lukuun ottamatta arvonlisäveroa. Hinnan varauksia tai muita korvauksia, kuten matkakuluja tai laskutus- ym. lisiä, ei hyväksytä.

Hinta tulee ilmoittaa arvonlisäverottomana kokonaishintana.

Tarjouspyynnössä arvioidut hankintamäärät eivät sido tilaajaa.

4.3.2021

Tarjous liitteineen tulee laatia suomen kielellä. Tarjotun palvelun ja tarjouksen sisällön tulee täyttää tarjouspyynnön vaatimukset.

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 pyydettyä myös mahdollisten alihankkijoiden osalta. Alihankkijat tulee hyväksyttää Tilaaajalla.

Tarjoajan kelpoisuusvaatimukset

Tarjoajan on oltava rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittautumisensa lainsäädännön mukaisesti. Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin. Tarjoajan tulee olla huolehtinut verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.

Selvityksen tilaajavastuulain edellyttämien veloitteiden täyttämistä voi antaa myös Tilaajavastuu.fi-yritysraportilla. Vaaditut todistukset ja selvitykset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia tarjouksen viimeisestä jättöpäivästä laskettuna.

Tarjoajan tulee liittää tarjoukseen kaikki muut tarjouspyynnössä mainitut asiakirjat. Mikäli asiakirjoja ei ole liitetty tarjoukseen, voi se johtaa tarjouksen hylkäämiseen tarjouskilpailussa Tarjoajan tulee toimittaa tilaajavastuulain edellyttämät selvitykset ja todistukset tarjouksen yhteydessä.

Pyydetävät liitteet tilaajavastuulain mukaisesti:
<https://www.tilaajavastuu.fi/fi/tilaajavastuulaki/>.

- Kaupparekisteriote (Pakollinen)
- Todistus maksetuista veroista (Pakollinen)
- Eläkevakuutus tiedot (Pakollinen)
- Sovellettava työehtosopimus tai keskeiset työehdot (Pakollinen)
- Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä (Pakollinen)

Vertailu- ja valintaperusteet

Tarjouksista valitaan laitteiden ja töiden yhteenlasketun kokonaishinnan perusteella halvin.

Tarjouspyyntöä vastaamattomat tarjoukset hylätään.

Projektin aikataulu

Työ voi alkaa, kun sopimus on allekirjoitettu. Arvioitu aloitusaika 29.3.2021.

4.3.2021

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. Työ voidaan aloittaa vasta, kun sopimus on allekirjoitettu. Tarjoajan tulee huolellisesti tutustua liitteenä olevaan sopimusluonnokseen, jonka ehtoihin tarjoaja sitoutuu antamalla tarjouksen. Epäselväksi jääneitä yksityiskohtia voidaan tarpeen mukaan täsmentää hankintapäätöksen tekemisen jälkeen.

Sopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun Tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen tiedoksi päätöksen, oikaisuohjeen ja valitusosoituksen edellytyksellä, että hankintapäätös on saanut lainvoiman.

Hankintapäätöksen tekee Turun kaupungin kansainvälisten asioiden päällikkö Mika Akkanen. Päätös toimitetaan sähköisesti tiedoksi kaikille tarjoajille. Tarjoajan tulee ilmoittaa sähköpostiosoite, johon hankintapäätös voidaan toimittaa.

Ostajaa sitovat tilaukset tehdään erikseen.

Tarjouksen jättäminen

Tarjous tulee lähettää Hanna Niittymäelle, hanna.niittymaki@turku.fi, viimeistään 11.3.2021 klo 15:00. Aiheeksi merkintä: "Tarjous: Valaistus ja ääniteoksen tekniikan toteutus".

Turun kaupunki ei maksa korvausta tarjouksen tekemisestä.

Tiedustelut tulee esittää viimeistään maanantaina 8.3.2021 kello 11 mennessä.

Esitetyistä kysymyksistä ja niihin annetuista vastauksista laaditaan yhteenveto, joka lähetetään kaikille tarjouspyynnön vastaanottajille sähköpostitse viimeistään maanantain 8.3.2021 aikana. Vain tilaajan kirjallisesti antamat lisäselvitykset ovat sitovia.

Tarjouspyynnön sisältämät liitteet

LIITE 1. Tarjouslomake (sisältää kolme välilehteä)

LIITE 2. Havainnekuvat tilasta

4.3.2021

LIITE 3. Valokartta

LIITE 4. Tilan pohjapiirustus

LIITE 5. Ääniteoksen kytkentäkaavio

LIITE 6. Lieriöiden rakenne A

LIITE 7. Lieriöiden rakenne B

LIITE 8. Sopimusluonnos