**Aikataulunäyttöjen hankinta Liite 1**

**Tarjoajan kelpoisuus ja palvelulle asetetut ehdottomat vaatimukset**

Tarjoajan on liitettävä tämä lomake täytettynä ja allekirjoitettuna tarjoukseensa. Kaikkiin lomakkeen kysymyksiin on vastattava yksiselitteisesti ja pyydetyt liitteet on toimitettava tarjouksen liitteenä. Osiossa I luetellut todistukset, lausunnot ja rekisteriotteet eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia laskettuna niiden saapumisesta hankintayksikölle.

|  |
| --- |
| **TARJOAJAA KOSKEVAT TIEDOT** |
| Tarjoajan nimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Paikka ja aika: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Allekirjoitus: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nimenselvennys: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tarjoajan yhteyshenkilö: ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Yhteyshenkilön yhteystiedot: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Sähköpostiosoite \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Päätöksen tiedoksiantoa varten)\*:  \* Hankintapäätös lähetetään erityisalojen hankintalain (1398/2016) 118 §:n mukaisesti tarjoajalle tiedoksi käyttäen tarjoajan ilmoittamaa sähköpostiosoitetta. Käytettäessä sähköistä yhteystietoa katsotaan tarjoajan saaneen hankintapäätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon sinä päivänä, jolloin mainitut asiakirjat sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää. |

|  |  |
| --- | --- |
| **I RAHOITUKSELLISEEN JA TALOUDELLISEEN TILANTEESEEN LIITTYVÄT VAATIMUKSET** | **VASTAUS** |
| 1. Tarjoaja on huolehtinut verojen ja sosiaaliturvamaksujen maksamisesta.   Tarjoaja voidaan kuitenkin hyväksyä, jos maksujen laiminlyöntiä voidaan pitää vähäisenä tai laiminlyötyjen maksujen osalta on viranomaisen hyväksymä maksusuunnitelma.  Hankintayksikkö tarkistaa tarjoajan tiedot yleisesti saatavilla olevista tietolähteistä (esim. ytj.fi). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| 1. Tarjoajalla on hankinnan kokoon ja laatuun nähden taloudelliset edellytykset hankinnan suorittamiseen.   Tätä ominaisuutta arvioidaan tarjoajan vakavaraisuudesta, maksukykyisyydestä, kannattavuudesta ja luottokelpoisuudesta saatujen tietojen perusteella.  Hankintayksikkö voi tarkistaa tarjoajan tiedot yleisesti saatavilla olevista tietolähteistä. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| 1. Tarjoaja on merkitty kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin, mikäli lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä.   Hankintayksikkö tarkistaa tarjoajan tiedot yleisesti saatavilla olevista tietolähteistä (esim. ytj.fi). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| 1. Tarjoaja on suorittanut eläkevakuutusmaksut.   Tarjoajan on pyynnöstä toimitettava työeläkekassan ja / tai vakuutusyhtiön todistus eläkevakuutuksen ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| 1. Yrityksen referenssit   Samantyyppiset aiemmat projektit.  (selvityksestä on ilmettävä vähintään toimeksiantaja, työn pääpiirteittäinen sisältö ja laajuus sekä ajankohta). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| **II TEKNISEN SUORITUSKYVYN JA AMMATILLISEN PÄTEVYYDEN**  **VAATIMUKSET**  Näytöt tullaan liittämään Trapeze Finland Oy:n toimittamaan Mono- aikataulunäyttöjen ohjausjärjestelmään. |  |
| **Näyttöjen vaatimukset:** |  |
| 1. Näytöt ovat tarkoitettu 24/7- ulkokäyttöön. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| 1. Näytöt ovat kaksipuolisia ja näyttöjen ala on 20-22”,   30-32” ja kirkkaus yli 1000cd/m2. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä / Ei) |
| 1. Kirkkauden automaattinen säätö: kummallekin puolelle erikseen tai siten että   puolien valaistusta verrataan ja kirkkaampi valitaan.    Heijastuksenestolla varustettu iskunkestävä,vesitiivis,  paikallaanvaihdettava  ruuvikiinnitteinen tai hahloontyönnettävä polykarbo-  naatti PC HardCoated muovilevy näyttölasin suojana.  Toissijainen vaihtoehto olisi heijastuksenestolla varustettu laminoitu (karkaistu) lasi.  Digitaalinen näytön ohjaus. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| 9.  Leditaustavalo.  Resoluutio:  FullHD, 1920x1080, 16:9.  Katselukulma: 178°/178°, Näytön pinta samansuuntainen päädyn kanssa.  Vasteaika min. 14 ms.  MTBF: 50.000h  Melutaso maksimi: 70 db | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| **Näytönohjaustietokoneen tekniset tiedot:** | |
| 10.Prosessori min. 1,8 GHz tuplaydin.  Keskusmuisti: 2 GT.  Massamuisti: 8 GT Flash jatkuvaan käyttöön liittimellä.    Liitynnät: 2\*USB, Ethernet (RJ-45).  Watchdog. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| **Kotelon mekaniikka:** | |
| 11. Teräs-,kuitu-, muovi- tai alumiinikotelo.  Maksimipaksuus näytölle on 220 mm.  Kotelon väri: Keskiharmaa RAL7022 .  Kiinnitys pysäkkikatokseen yläpuolelta vesitiiviisti, pulttien 8mm väli 320 mm, mutterit sekä aluslevyt ruuvataan näytön sisäpuolelta.  Näytöissä tulee olla huoltoluukku, joka mahdollistaa käyttöpaikalla tehtävät huoltotoimenpiteet ilman että näyttöä tarvitsee irrottaa kiinnityksestään.32” näytössä kiinnitys katostolppiin myös alakulmistaan. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| **Tiedonsiirto ja sähkönsyöttö:** | |
| 1. 4G tiedonsiirto suoritetaan näytön sisäisellä antennilla.   Modemi liittimellä.  Sähkö syötetään pysäkkikatoksessa olevan liittimen kautta. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| **Käyttöympäristö:** | |
| 1. Helsingin seudun sääolosuhteet ympäri vuoden.   Näytöissä riittävä tuuletus /lämmitys ei suodattimen vaihtoa sekä painepesun kestoisuus.  Ympäristöystävällisyys: ei haitallisia materiaaleja | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |
| 1. Takuu on minimissään 3 vuotta on-site, korjaus suoritettava kahden arkipäivän kuluessa ilmoituksesta. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Kyllä/Ei) |