

Luonnonmaan perhetalon esitystekniikka

Koulutuslautakunta 28.02.2023 § 23

Valmistelija

Taluspäällikkö Timo Saario

Luonnonmaan perhetalo otetaan käyttöön 1.8.2023. Sen irtaimistohankintoihin on koulutuslautakunnan vuoden 2023 talousarvion investointiosassa varattu yhteensä 1 000 000 euroa.

Naantalin sivistyspalvelut on yhdessä hankintapalvelujen kanssa pyytänyt tarjoukset Luonnonmaan perhetalon esitystekniikasta. Tarjouksensa määräaikaan mennessä jättivät:

1. Advania Finland Oy 98 767,04 euroa
2. Atea Finland Oy 100 409,00 euroa
3. Oy Perkko 107 290,00 euroa
4. Dustin Finland Oy 115 202,00 euroa
5. Caverion Suomi Oy – AV-tekniikka 122 526,84 euroa
6. Electro Waves Oy 132 781,00 euroa
7. Geomailer Oy 142 680,00 euroa

Tarjousten avauspöytäkirja ja tarjouksista laadittu yhdistelmä ovat liitteinä.

Liite 1, koulutuslautakunta 28.2.2023

Liite 2, koulutuslautakunta 28.2.2023

Saadut tarjoukset ovat tarjouspyynnön mukaisia. Valintakriteeriksi tarjouspyynnön täyttävälle tarjouksille on määrätty halvin kokonaishinta.

Esittelijä

Sivistysjohtaja

Päätösehdotus

Koulutuslautakunta päättää valita Luonnonmaan perhetalon esitystekniikan toimittajaksi halvimman tarjouksen tehneen Advania Finland Oy:n.

Päätös

Sivistysjohtajan ehdotus hyväksyttiin.

Koulutuslautakunta 28.03.2023 § 32
197/02.08.00/2023

Valmistelija

Taluspäällikkö Timo Saario

Perkko Oy on valitusajan aikana tehnyt hankinnasta oikaisuvaatimuksen. Hankinta-oikaisuvaatimus on liitteenä.

Liite 1, koulutuslautakunta 28.3.2023

Perkko Oy vaatii hankintaoikaisua seuraavien tarjoajien kohdalta ja muuttamaan myönteinen päätös kaikki kohdat täyttävän Oy Perkon hyväksi, joka oli kolmanneksi edullisin.

Alla tarjoajien tuotteet jotka eivät täyttäneet hankinnassa vaadittuja kriteerejä.

Tarjoaja Advania

Osio: HDMI-over-IP-extenderit

Tarjouspyynnössä vaadittiin liitettävyyttä / yhteensopivuutta Black Box IP-matriisijärjestelmään (MediaCento IPX Controller) kanssa

Vaatus ei täyty tarjotun tuotteen CYP IP-7000RX + CYP IP-7000TX osalta

Liitteenä BlackBox Corporationin lausunto yhteensopimattomuudesta.

Liite 2, Koulutuslautakunta 28.3.2023

Vastine:

Advanielta on kysytty lisätietoja asiasta 21.2: ”Kysymys koskee tarjoamaanne HDMI-over-IP-extenderiä. Miten varmistutte, että tarjoamaanne CYP IP7000 on yhteensopiva tarjouspyynnössä mainitun BlackBoxin tuotteen kanssa? Entä täyttääkö tuote muut tarjouspyynnön tekniset vaatimukset kaikilta osin?” ja heidän vastauksensa 23.2. oli seuraava:

”Ohjaus ja tiedonsiirto noudattaa samaa standardia molemmissa laitteissa, joka on H264 AV over IP liikennettä. Kaikki tiedonsiirtoon ja ohjaussignaalin liittyvät protokollat noudattavat samoja standardeja. CYP:in ja Black Box:in Controller toimii samalla tavalla ja niissä on samanlainen (tod näk pohjautuu samaan perustaan) ohjelmisto.

CYPin versio on vain laajempi, siinä on esim drag and drop toiminto lisänä. CYP on kokonaisuudessaan monipuolisempi ja halvempi ratkaisu, sekä tämän pyydetyn AV over IP laitteen, että siihen liittyvän matriisin osalta.

CyP on myös laajempi, siinä on lisäksi muutama ominaisuus, esim. usb hub, jota ei ole Black Boxissa.

Ominaisuudet:

- 4K- ja Full HD -signaalien tuki
- 4K to 1080p downscaling
- kosketussignaalin tuki näytöltä opettajanpöydälle ja KVM-tuki (USB 2.0 ja USB HID)
- liitännät: USB 2.0, bi-directional IR and serial
- signaalin kantama 100m asti
- PoE eli virransyöttö Ethernet-kaapelin kautta
- Tuki digitaalisen ja analogisen audion embedding- ja extraction -toiminnoille
- liitettävyyys/yhteensopivuus Black Box IP-matriisijärjestelmään (MediaCento IPX Controller), Any source to any screen over IP
- takuu 3 vuotta.”

Edellä todetun perusteella tarjotun tuotteen on katsottu täyttävän tarjouspyynnön vaatimukset.

Osio: Aktiivikaiuttimet ja johdot

Tarjouspyynnössä vaadittiin; suunta säädettävissä seinäkiinnikkeillä

Vaatus ei täyty, koska kaiuttimiin tulee hankkia seinäkiinnikkeet erikseen. Tarjouksesta puuttuvat vaadittavat suuntaa säädettävät seinäkiinnikkeet.

Vastine:

Genelec 4010a ja seinätelineet

Genelecillä on 40-alkuinen sarja ns asennuskaiutin-sarjaa. Tämä eroaa 80-sarjan studiomonitori-sarjasta ja G-kotikaiutinsarjasta mm. siten, että siinä on mukana kahteen eri asennuskulmaan tarkoitettu seinäkiinnike. Tämän on katsottu täyttävän vaatimuksen säädettävistä seinäkiinnikkeistä.

Tarjoaja Atea

Osio: Lattiatelineet, pyörälliset

Tarjouspyynnössä vaadittiin mekaanisella korkeussäädöllä, säätövara min 40 cm kuten esimerkkinä annettu Balancebox tuotteessa, jossa se on toteutettu portaattomasti. Korkeussäätö voidaan tehdä tämän tyyppisillä tuotteilla yhden ihmisen toimesta, oppitunnin aikana.

Vaatus ei täyty tarjotun tuotteen SENACO SN 4000 osalta, koska kyseessä kiinteälle asennuskorkeudelle valmistettu teline. Jotta korkeutta voidaan muuttaa, tarvitaan asentaja/asentajat irrottamaan näyttö telineestä työkaluilla sekä asentamaan sen eri korkeudelle uudelleen.

Vastine:

Atealta on kysytty lisätietoa asiasta 21.2. seuraavasti: "Mekaanisissa lattiatelineissä korkeussäätövaraksi määriteltiin vähintään 400 mm. Esimerkkituotteena kyseisistä ominaisuuksista mainittiin BalanceBox 400. Kysyisinkin, millä perusteella Senaco SN4000 täyttää korkeussäädön vaatimuksen sekä pyörien vaatimukset (min. 75mm, kaksi lukittuvaa pyörää)? Voisinko saada myös tämän tuotteen tarkat speksit jostain tietooni?"

Atean vastaus 22.2.:

"Vastineemme: Tarjoamamme tuote on valmistajalta erikoisvalmiste.

Toimitamme SN4000 erikoisvalmisteisena, niin että speksit täytyvät: SN4000, tähän sisältyy 75 mm lukittavat pyörät (vakiona pyörät on 50 mm), sekä uusien reikien poraaminen niin, että 400 mm vähimmäismitta ylittyy haluamallanne mitalla. "Viisi valinnaista asennuskorkeutta: 1085/1215/1345/1410/1475 mm näytön kiinnitysreikien keskelle", nyt mitta on: 1475 - 1085 = 390 mm on max. etäisyys, eli tehdään uudet reiät että menee yli 400 mm."

Atean vastauksen perusteella tarjotun tuotteen on katsottu täyttävän tarjouspyynnön vaatimuksen mekaanisesta korkeussäädöstä.

Esittelijä

Sivistysjohtaja

Päätösehdotus

Koulutuslautakunta päättää hylätä Perkko Oy:n hankinta- ja vaatimuksen esittelyssä kerrotun selvityksen

perusteella ja todeta, että kaikki tarjoukset täyttävät tarjouspyynnön vaatimukset.

Päätös

Sivistysjohtajan ehdotus hyväksyttiin.