

Päätös mediatuotannon äänentoistojärjestelmän hankinnasta

Hallitus 11.02.2025 § 9
9/02.08.00.00/2025

Koulutus kuntayhtymä Brahe on hankkimassa uutta nykyaikaista äänentoistolaitteistoa media-alan tapahtumatekniikan opetuskäyttöön. Brahen media-alalla koulutetaan tapahtumatekniikan ammattilaisia työskentelemään erilaisissa ympäristöissä, joita ovat esimerkiksi auditoriot konserttisalit, liikuntahallit, festivaalit, ym. ympäristöt. Tavoitteena kouluttaa opiskelijat oman alansa työelämässä käytössä olevien järjestelmien hallintaan. Tämän vuoksi nyt hankittavan järjestelmän tulee olla yleisesti tunnettu ja hyväksytty ammattilaistason line array -järjestelmä. Laitteiston tulee olla tehdasvalmisteinen ja ammatilliseen äänentoistoon tarkoitettu (PA-laitteisto), työelämässä yleisesti käytössä oleva ja laitemerkiltään tunnettu. Järjestelmän tulee olla helposti integroitavissa Brahen media-alan opetukseen liittyvien työelämäyhteistyöyritysten järjestelmiin. Tarjottavan äänentoistojärjestelmän tulee olla skaalautuva eri kokosiin käyttöympäristöihin ja soveltua vähintään 400 hengen konserttitilaisuuksiin, joissa yleisöalueen koko on noin 15 m x 25 m. Järjestelmään on sisällytettävä myös kaikki tarvittavat ohjausjärjestelmät, riippumatta mahdollisista lisenssivaatimuksista.

Kysymyksessä on ”kokonaishankinta”. Kaikki tarvittavat tavarat ja palvelut hankitaan yhdellä sopimuksella yhdeltä Äänentoistojärjestelmien toimittajalta. Tässä tapauksessa äänentoistojärjestelmien toimittaja toimii projektin päätoteuttajana, eli vastaa koko äänentoistojärjestelmän toimituksesta ja käyttöönoton opastuksesta. Hankinta on osa Koulutus-kuntayhtymä Brahen media-alan vuodelle 2025 hyväksyttyä investointi-suunnitelmaa.

Koulutus kuntayhtymä Brahe julkaisi hankintailmoituksen äänentoistojärjestelmästä 22. marraskuuta 2024 Cloudia-kilpailutusjärjestelmän kautta HILMA:ssa, joka on julkisten hankintojen palvelu. Tämä tehtiin, koska hankinnan suunnitteluvaiheessa arvioitiin, että sen kokonaisarvo ylittäisi kansallisen 60 000 euron kynnyksiarvon (alv 0 %). Hankinnan arvoksi arvioitiin suunnitteluvaiheessa noin 140 000 euroa (alv 0 %).

Tarjouspyynnön mukaan äänentoistojärjestelmästä tuli antaa hyväksyttävä tarjous ”Cloudia”-hankintaportaalin kautta 9.12.2024 klo 10.00 mennessä. Vertailuperusteena tarjousten välillä oli kokonaistaloudellisesti edullisin hyväksyttävä tarjous, joka perustui sekä laatuun että hintaan.

Hankinnan kohteen kriteerit

Tarjouksesta tulee ilmetä sopivuus oppilaskäyttöön ja opetukseen sekä muunneltavuus. Laatusuhteiden kriteerit yhteensä 40 pistettä.

Arvostamme laatuna:

Keveyttä, liikuteltavuutta ja säänkestävyyttä (max 10 p):

- 0 p: laitteet ovat painonsa tai liikuteltavuuden osalta oppilaitoskäytössä epäkäytännöllisiä.
- 5 p: laitteet ovat keveitä ja helposti liikuteltavia.
- 10 p: laitteet ovat keveitä, helposti liikuteltavia ja säänkestäviä.

E-learning materiaali (max 10 p):

- 0 p: Ei kuvausta.
- 5 p: E-learning materiaali saatavilla.
- 10 p: E-learning materiaali soveltuu hyvin koulutuksen tavoitteisiin.

Muunneltavuuden tekniset ratkaisut (max 5 p):

- 0 p: Ei kuvausta.
- 5 p: Muunneltavissa useaan osakokonaisuuteen yhtäaikaan (vrt pienet / suuret tilat).

Yhteensopivuus työelämäyhteistyökumppaneiden järjestelmiin (max 15 p):

- 0 p: integroitavissa osin tai puutteellisesti.
- 5 p: yhteistyöyritysten laitteet integroitavissa hankittavaan järjestelmään.
- 15 p: yhteistyöyritysten ohjelmistot ja laitteet integroitavissa hankittavaan järjestelmään.

Laadun maksimipisteet ovat 40,00 pistettä.

Kokonaishinnan maksimipisteet:

60,00 pistettä

Hinnan pisteiden laskentatapa

(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet

Kolme yritystä jätti tarjouksensa laitteistosta määräaikaan mennessä, joka oli 9.12.2024 klo 10.00. Tarjouksen tehneet yritykset ja niiden antamat hinnat ovat

- Arva Audio Oy, kokonaishinta 154 604,80 € (alv 0%)
- Lyreco Finland Oy, kokonaishinta 153 277,66 € (alv 0%)
- Oulun Kongressitekniikka Oy, kokonaishinta 124 336,00 € (alv 0%).

Oulun Kongressitekniikka Oy:n tarjous ei täytä tarjouspyynnön kaikkia vaatimuksia, koska se ei mahdollista Array Processing -ominaisuutta tarvittavien vahvistimien vähyyden vuoksi. Tästä syystä heidän antama tarjous ei ole vertailukelpoinen ja se hylätään.

Taulukko 1 sisältää vertailutiedot Arva Audio Oy:n ja Lyreco Finland Oy:n välillä.

Taulukko 1

Vertailutaulukko (laatu & hinta)	Arva Audio Oy	Lyreco Finland Oy
Keveyttä, liikuteltavuutta ja säänkestävyyttä (max 10 p)	10	10
E -learning materiaali (max 10 p)	10	10
Muunneltavuuden tekniset ratkaisut (max 5 p)	5	5
Arvioi tarjotun laitteiston yhteensovittavuutta työelämäyhteistyökumppaneiden järjestelmiin (max 15 p)	15	15
Laatupisteet yhteensä	40	40
Laadun vertailupisteet	40	40
Kokonaishinta	154 604,80 € (alv 0 %)	153 277,66 € (alv 0 %)
Hinnan vertailupisteet	59,48	60
Vertailupisteet yhteensä	99,48	100

Esittelijä

Talous- ja hallintojohtaja Antti Lantto

Päätösehdotus

Päätetään valita äänentoistojärjestelmän toimittajaksi kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antanut Lyreco Finland Oy, joka saavutti parhaimmat pisteet (100 pistettä) hintaan 153 277,66 euroa (alv 0 %). Hankintasopimus ei synny hallituksen puoltavalla päätöksellä, vaan erillisten sopimusten allekirjoituksin.

Päätös

Hallitus hyväksyi päätösehdotuksen.