

Lisämäärärahan myöntäminen vuoden 2026 talousarvioon CNC-automaattivannesahan hankintaan ja hankintapäätös

Hallitus 28.04.2026 § 32
34/02.08.00.00/2026

Tausta ja perustelut

Koulutuskeskus Brahen kone- ja tuotantotekniikan alan työsalissa käytössä oleva CNC-automaattivannesaha on tullut teknisen elinkaarensa päähän. Kone- ja tuotantotekniikan kehittäjäopettajan mukaan saha on ollut käytössä jo pidempään kuin sen alkuperäinen käyttöikä edellyttäisi, eli laite on selvästi yliajalla. Nykyisen koneen ohjausjärjestelmä on monimutkainen, mikä vaikeuttaa päivittäistä käyttöä ja huoltotyötä. Lisäksi laite soveltuu huonosti opetuskäyttöön, sillä sen ikä ja monimutkaisuus tekevät siitä erityisen haastavan opiskelijoille käyttää. Vanhentunut teknologia ja monimutkaiset toiminnot hidastavat oppimista ja aiheuttavat turhautumista, mikä ei edistä sujuvaa koulutusta. Kone- ja tuotantotekniikan kehittäjäopettajan ja tekniikan toimialapäällikön mukaan laite on opetuksen kannalta korvaamaton, sillä se mahdollistaa opiskelijoille laaja-alaisen koneistus-, levy- ja hitsaustekniikan osien valmistuksen, mukaan lukien monipuoliset työelämässä vaadittavat materiaalit ja rakenteet. Näin opiskelijat pääsevät harjoittelemaan sekä yksinkertaisia että vaativampia valmistusprosesseja, mikä parantaa heidän valmiuksiaan vastata alan nykypäivän tarpeisiin ja edistää sujuvaa siirtymistä työelämään.

Vuoden 2025 investointisuunnitelmassa CNC-automaattivannesahan hankintaan oli varattu 50 000 € (alv 0 %), jonka Brahen hallitus ja yhtymävaltuusto olivat hyväksyneet osana vuoden 2025 budjettia. Toteutus kuitenkin viivästyi, eikä hankintaa ehditty tehdä vuoden aikana. Kone- ja tuotantotekniikan alan tavoitteena oli sisällyttää/siirtää hankinta vuoden 2026 talousarvioesitykseen, mutta se jäi inhimillisen erehdyksen vuoksi pois esityksestä, jonka hallitus ja edelleen yhtymävaltuusto hyväksyivät joulukuussa 2025.

Kilpailutusprosessi

Tekniikan toimialapäällikkö sekä kone- ja tuotantotekniikan kehittäjäopettaja siirsivät ja toteuttivat hankinnan kilpailutuksen alkuvuoteen 2026. Hankinnan puuttuminen vuoden 2026 talousarvioesityksestä havaittiin vasta siinä vaiheessa, kun hankinta oli jo ehtinyt edetä kilpailutusvaiheeseen ja tarjouspyynnöt oli julkaistu. Tarjouspyynnöt julkaistiin 19.3.2026 Cloudia-pienhankintajärjestelmässä. Tarjouspyynnön mukaan tarjoukset CNC-automaattivannesahasta tuli jättää viimeistään 7.4.2026 klo 12:00. Tarjottavalta CNC-automaattivannesahalta edellytettiin seuraavia teknisiä ominaisuuksia:

- Sahauskapasiteetti 0° kulmassa neliötangolle vähintään 250 x 250 mm
- Ohjelmallinen kulmaan sahaus -45°–+60°
- Sumuvoitelujärjestelmä
- Puristintyyppinen syöttölaite.

Tarjoukseen tuli sisältyä asennus, käyttöönottokoulutus, suomenkielinen huoltopalvelu sekä käyttöohjekirja.

Määräaikaan mennessä (7.4.2026 klo 12.00 mennessä) ainoastaan yksi hyväksyttävä tarjous vastaanotettiin Cludia-pienhankintajärjestelmän kautta ja sen antoi ETRA Oy Raahen Megacenter. Tarjous koski Bomar ergonomic 290.258 DGANC -mallista CNC-automaattivannesahaa, jonka hinnaksi ilmoitettiin 44 844,00 euroa (alv 0 %).

Tarjousten käsittely

Määräaikaan mennessä (7.4.2026 klo 12.00 mennessä) ainoastaan yksi hyväksyttävä tarjous vastaanotettiin Cludia-pienhankintajärjestelmän kautta ja sen antoi ETRA Oy Raahen Megacenter. Tarjous koski Bomar ergonomic 290.258 DGANC -mallista CNC-automaattivannesahaa, jonka hinnaksi ilmoitettiin 44 844,00 euroa (alv 0 %).

Lisävarusteet

Lisäksi yritys tarjosi optiona seuraavat toivotut CNC-automaattivannesahan lisävarusteet:

- Hydraulinen teräkireyden mittari: 157 € (alv 0 %)
- Sahaussuoruuden valvontalaite: 1 757 € (alv 0 %)
- USB-portti: 1 189 € (alv 0 %).

Lisävarusteiden kokonaishinta on 3 103 € (alv 0 %).

Tekniikan toimialapäällikkö sekä kone- ja tuotantotekniikan alan kehittäjä-opettaja esittävät, että talous- ja hallintojohtaja valmistelee esityksen kuntayhtymän hallitukselle. Varsinaisen CNC-automaattivannesahan Bomar ergonomic 290.258 DGANC hinnaksi tarjouksessa on ilmoitettu 44 844,00 euroa (alv 0 %). Lisäksi optiona tarjotut lisävarusteet, hydraulinen teräkireyden mittari (157 €), sahaussuoruuden valvontalaite (1 757 €) ja USB-portti (1 189 €), maksavat yhteensä 3 103 € (alv 0 %).

Toimialapäällikkö ja kehittäjäopettaja esittävät, että sekä varsinainen saha että optiona tarjotut lisävarusteet hankittaisiin yhteishintaan 47 947,00 euroa (alv 0 %). Talous- ja hallintojohtaja pitää esitystä perusteltuna ja ehdottaa hallitukselle 47 947,00 euron (alv 0 %) lisämäärärahan myöntämistä hankinnalle vuoden 2026 talousarvioon sekä hankinnan hyväksymistä ETRA Oy Raahen Megacenteriltä tarjouksen mukaiseen hintaan. Hallitus käsittelee asian ja ohjaa hankintaan liittyvän talousarvio-muutoksen lopullisesti hyväksyttäväksi yhtymävaltuustolle, joka tekee muutoksesta lopullisen päätöksen.

Esittelijä

Talous- ja hallintojohtaja Antti Lantto

Päätösehdotus

Hallitus päättää hyväksyä osaltaan 47 947,00 euroa (alv 0 %) lisämäärärahan vuoden 2026 talousarvioon CNC-automaattivannesahan hankintaa varten (44 844 € + 3 103 €), ja ohjaa asian edelleen kuntayhtymän yhtymävaltuuston lopullisesti hyväksyttäväksi.

Lisäksi hallitus päättää hankkia CNC-automaattivannesahan Bomar ergonomic 290.258 DGANC sekä tarjouspyynnössä mainitut lisävarusteet (hydraulinen teräkireyden mittari, sahaussuoruuden valvontalaite, USB-portti) ETRA Oy Raahen Megacenteriltä kokonaishintaan 47 947,00 € (alv 0 %).

Hankinta toteutetaan vuoden 2026 päivitetyn investointisuunnitelman mukaisesti, ja CNC-automaattivannesaha sijoitetaan kone- ja tuotantotekniikan alan työsalin palvelemaan opetuksen tarpeita. Näin

varmistetaan, että nykyaikainen laitteisto tukee opiskelijoiden käytännön osaamisen kehittymistä sekä vastaa alan vaatimuksiin.

Päätös

Hallitus hyväksyi esityksen.