

KASVUINNO-PROJEKTI: ”3D-TULOSTAMISEN HYÖDYNTÄMINEN LIIKETOIMINNASSA KESKI-POHJANMAALLA” - SELVITYS

Hankkeen päätoteuttajana toimii Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta sekä osatoteuttajina Kokkolanseudun Kehitys KOSEK Oy että Kannuksen kaupunki. Hankkeen päärahoittajana toimivat Keski-Pohjanmaan liitto ja osarahoittajina Keski-Pohjanmaan kunnat. Ostajana toimii Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta KASVUINNO – projekti A32525 .

Projektin tavoitteet ovat:

- Käytäntölähtöisen innovaatioympäristön toimintamallin luominen Keski-Pohjanmaalle
- Yrityksille suunnattujen kasvu-, innovaatio- ja kansainvälistymispalveluista muodostuvan palvelukokonaisuuden kehittäminen Keski-Pohjanmaalle
- Keskipohjalaisten yritysten innovaatioiden, kilpailukyvyn, verkostoitumisen ja kansainvälistymisen lisääntyminen
- Uusien liiketoiminta- ja kasvumahdollisuuksien löytäminen alueen yrityksille

Projektin varsinaiset kohderyhmät ovat:

- Keski-Pohjanmaan maakunnan pienet ja keskisuuret yritykset toimialoista riippumatta
- Aloittavat ja toimivat yrittäjät

1. Hankinnan kohde ja dokumentointi

Siirtyminen kolmiulotteiseen suunnitteluun synnytti aikanaan tarpeen prototyyppien valmistamiselle. Ensimmäiset patentoidut 3D-tulostuksen tekniikat perustuivat esimerkiksi nesteen kovettumiseen, pulverien sitomiseen tai materiaalien sulattamiseen. Syntyi useita laitevalmistajia, joiden patenttien suojausajat ovat nyt yleisesti umpeutumassa. 3D-tekniikan hyödyntäminen yritystoiminnassa on kuitenkin Suomessa muuhun Eurooppaan verrattuna vielä vähäistä. Siihen perustuvan liiketoiminnan nähdään avaavan muun muassa mahdollisuuksia tuoda takaisin Suomeen ja Keski-Pohjanmaalle tuotantoa, joka on siirtynyt halvempien kustannusten maihin. Useiden kansainvälisten arvioiden mukaan 3D-tulostus aiheuttaa suuremman murroksen kuin Internet.

Selvityksestä tulee käydä ilmi 3D-tulostuksen tarjoamat mahdollisuudet liiketoiminnan kehittämisessä käytännön esimerkein kattaen mm. seuraavat liiketoiminta-alueet:

- puuala ja LOM-tekniikan hyödyntäminen
- tuotemuotoilu ja sisustussuunnittelijat
- sarjatuotanto (tuotekehitysvaiheen protot)
- 3D-tulostustekniikan hyödyntäminen suunnittelutoimistojen (esim. insinööritoimistot) suunnittelun tukena
- metalliala
- pienoismalliharrastajat ja SLS sekä FDM tulostimien hyödyntäminen
- raamitus siitä, mitä liiketoimintaa on syntymässä 3D-tulostuksen ympärille Keski-Pohjamaalla

2. Tarjouksessa esitettävät tiedot

Tarjouksessa on esitettävä seuraavat alla luetellut tiedot.

- a) Palvelun tarjoajan osaaminen ja kokemus
- b) Tarjoavan yrityksen esittely
- c) Selvitykset:
 - Vastuuhenkilön/vastuuhenkilöiden pätevyys
 - Referenssit vastaavista asiantuntijapalveluista ja -töistä
- d) Tarjouksen **kokonaishinta selvitykselle sisältäen kaikki palvelun tuottamisesta aiheutuvat kulut (mm. matkakulut, päivärahat jne.)**

3. Ilmoitus ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Tarjouspyyntö on julkaistu Hilmassa ja kase.fi sekä kasvuinno.fi – sivustoilla.

Tarjouksen antavan palveluntarjoajan tulee itse huolehtia siitä, että tämä tarjouspyyntö on kaikkien niiden henkilöiden käytössä, jotka vastaavat tarjosten laadinnasta.

Hyväksyttävän tarjouksen valinta ja palvelun hankinta perustuu kokonaistaloudellisesti edullisimpaan ratkaisuun. Mikäli tarjoaja ei jätä tarjousta määräaikaan mennessä, tarjousta ei käsitellä eikä hyväksytä.

Sellainen tarjous, jonka yhteydessä ei ole toimitettu kaikkia pyydettyjä todistuksia ja selvityksiä, ei vastaa sisällöltään tarjouspyyntöä. Pyydettyjen asiakirjojen toimittamatta jättäminen antaa perusteen tarjouksen hylkäämiselle.

Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin seuraavin arviointiperusteiden mukaan:

Hinta alv 0 %.	40 %
Laatu	60 %, joka koostuu
• asiantuntemus	30 %
• referenssit	30 %

Arviointikriteerien suhteellinen painoarvo on annettu prosenttein.

Kaustisen seutukunta ja KASVUINNO -projekti pidättää itsellään oikeuden olla hyväksymättä mitään jätetyistä tarjouksista, mikäli tarjoukset eivät vastaa haluttua kokonaisuutta tai hankinnan hinta muodostuu liian korkeaksi.

Osatarjoukset eivät ole sallittuja. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja. Tarjouksen antaneella taholla ei puolestaan ole oikeutta vaatia tarjouksen tekemisestä korvausta. Tarjouspyyntöasiakirjat ovat saatavissa vain suomen kielellä. Tarjous on laadittava kokonaisuudessaan suomen kielellä.

Kaustisen seutukunnalla ja KASVUINNO -projektilla on täydet oikeudet tilattuun aineistoon, kun työ on maksettu. Kaustisen seutukunnalla ja KASVUINNO-projektilla on tällöin oikeus tehdä niihin muutoksia ja luovuttaa niitä kolmannen osapuolen käyttöön ilman eri korvausta.

Hankinta maksetaan laskua vastaan, kun työ on tilaajan toimesta hyväksytysti toimitettu.

Tarjouksen tulee olla voimassa (1) kuukausi tarjouksen viimeisestä jättöpäivästä lukien.

Hankintaan sovelletaan Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot palveluhankinnoissa – sopimusehtoja. Löytyy Internetistä osoitteesta:

http://www.vm.fi/vm/fi/04_julkaisut_ia_asiakirjat/01_julkaisut/08_muut_julkaisut/20100217Julkis/JYSE_2009_palvelut.pdf

Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan välimiesmenettelyllä.

Tarjouksen jättöaika ja voimassaolo

Pyydämme toimittamaan tarjouksen tiistaihin **30.9.2014 klo 15** mennessä sähköisesti sähköpostiosoitteeseen: tarmo.pallari@kase.fi

Sähköpostiviestin otsikkoon teksti:

**”3D-TULOSTAMISEN HYÖDYNTÄMINEN LIIKETOIMINNASSA KESKI-
POHJANMAALLA” - SELVITYS**

Tarjous on allekirjoitettava. Tarjouksen antaja on vastuussa siitä, että tarjouksen on allekirjoittanut toimivaltainen henkilö/nimenkirjoitusosoikeuden omaava henkilö tarjouksen antavassa organisaatiossa.

Tarjouksen laatimiskieli sekä sopimusta sovellettaessa käytettävä kieli

Tarjous tulee laatia suomenkielellä, joka on myös sopimusta sovellettaessa käytettävä kieli.

Lisätietoja

Lisätietoja antaa projektipäällikkö Tarmo Pallari. (tarmo.pallari@kase.fi)

KAUSTISELLA 3.9.2014

KAUSTISEN SEUTUKUNTA
KASVUINNO- projekti A32525

Tarmo Pallari
projektipäällikkö
040 – 7415 101
tarmo.pallari@kase.fi