



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Jotpan hankinta: Terveysteknologian osaamistarpeet

Tarjouspyyntö
Tilaa Jotpan uutiskirje

Infotilaisuus 24.2.2026 klo 10-11
Krista Paavola ja Tommi Palosaari

Follow us on

Linked in

Tilaisuuden agenda

- Tilaisuudesta: Tallennus, kysymykset tilaisuuden aikana, tilaisuuden materiaalit
- Yleisesti Jotpan hankinnoista
- Hankinnan tausta
- Osa-alueet ja sisällöt
- Tarjoaminen eri osa-alueisiin
- Kohderyhmät
- Opiskelijahankinta
- Koulutuksen toteutus
- Ohjaus
- Osa-alueet , arvot ja palvelutuottajien määrät
- Hinnoittelu
- Hallintoasiat
- Referenssit
- Tarjousten pisteytys
- Sopimukset
- Aikatauluista
- Etukäteen tulleet kysymykset

Jotpan hankinnoista



Miten tarjota Jotpan koulutushankinnoissa?

Tallenne ja diat 12.9.2025 järjestetystä infotilaisuudesta 1,5h:

[Koulutustilaisuus: Miten tarjota Jotpan koulutushankinnoissa? | Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus](#)

Terveysteknologia

Hankinta siirtynyt joulukuulta 2025

Vuosi 2026

Vuoden 2026 alustavat aikataulut rahoitushauista: [Jotpa 2026](#)

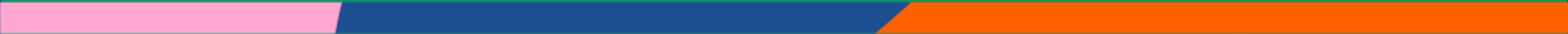
Hankinnat:

- Teollisen mittakaavan ratkaisut energiatehokkuuteen (vuodelta 2025 siirtynyt hankinta, vastuvalmistelija: erityisasiantuntija Anna Päiviö)
- Puolijohdeteollisuuden osaamistarpeet (hankinta, vastuvalmistelija: erityisasiantuntija Anna Päiviö)

UKK

Hankinnoista useimmin kysyttyä: [UKK Jotpan hankinnat](#)

Hankinta: Teveysteknologian osaamistarpeet



Hankinnan tausta

Terveysteknologiaan 3,4 milj euroa 2025-2027

TERTEK 1 Hankeavustus terveysteknologian osaamistarpeisiin 1,9milj eur, VA-Hankkeet 6/2025-12/2026 (11kpl)

- 5 ammatillista, 4 amk ja 2 yo-hanketta
- Painottui hoitotyöhön ja teknologian käyttöönottoon.

TERTEK 2 Hankinta 1,5 milj eur

Säännellyn ja MUKS tarpeet

- Opetuskielierot
- Lähestymistapa selkeästi erilainen:
 - > lisätä osaamista terveysteknologian tuotteistamisessa, käyttömahdollisuuksien hyödyntämisessä ja alaa koskevassa sääntelyssä.
 - > vahvistaa terveysteknologiaan liittyvien liiketoimintamallien kehittämistä ja edesauttaa alan vientipotentiaalia

Neljä osa-aluetta

- Osa-alue 1. Terveysteknologian tuotekehitys
- Osa-alue 2. Terveysteknologian käyttöönotto ja hyödyntäminen
- Osa-alue 3. Lainsäädäntö ja standardit
- Osa-alue 4. Terveysteknologian kaupallistaminen ja vientiosaaminen

Tarkemmat sisällöt 1-2/4

Osa-alue 1. Terveysteknologian tuotekehitys (5 x 27 opiskelijatyötuntia)

- Tuotekehityksen perusteet terveysteknologiassa
- Tuotekehitysprosessi ja sen elinkaari
- Terveysdata, lähteet ja rakenteet, tietosuoja
- Käyttäjä- ja asiakastarpeiden tunnistaminen
- Palvelumuotoilu terveysteknologiassa
- Keskeiset teknologiat

Osa-alue 2. Terveysteknologian käyttöönotto ja hyödyntäminen (3 x 27 opiskelijatyötuntia)

- Käyttöönottoprosessit eri ympäristöissä
- Johtaminen, henkilöstön osallistaminen ja käyttökoulutus
- Tietoturva
- Palautteen keruu
- Riskien arviointi

Tarkemmat sisällöt 3-4/4

Osa-alue 3. Lainsäädäntö ja standardit (2 x 27 opiskelijatyötuntia)

- Sääntelyn lähtökohdat: EU:n sääntely, kansallinen valvonta, standardit, ohjelmistojen valvonta ja tietotosuoja
- Laitevalmistusta koskeva sääntely
- Laitteiden käyttöä koskeva sääntely

Osa-alue 4. Terveysteknologian kaupallistaminen ja vientiosaaminen (5 x 27 opiskelijatyötuntia)

- Kansainväliset terveysteknologian markkinat
- Kaupallistamisstrategiat ja hinnoittelumallit
- Kansainvälistyminen ja myyntikanavat
- Rahoitusmuodot
- Vientisääntely, lisensoinnit ja jakelukanavat

Huomioitavaa

- Tarjoaja voi jättää tarjouksen joko yhdelle tai useammalle osa-alueelle.
- Koulutuskokonaisuuksien laajuus on osa-alueilla yksi ja neljä 5 x 27 opiskelijatyötuntia, osa-alueella kaksi 3 X 27 opiskelijatyötuntia ja osa-alueella kolme 2 X 27 opiskelijatyötuntia.
- Palveluntuottaja jakaa osa-alueen opintokokonaisuuden tarkoituksenmukaiseksi katsomallaan tavalla pienempiin osioihin, esimerkiksi 1 x 27 tai 2 x 27 opiskelijatyötunnin laajuisiin osioihin.
- **Palveluntuottaja kuvaa toteutussuunnitelmassa palvelun tarkemman toteutustavan ja sen, miten se jakaa sisällöt pienempiin osioihin.**
- Osa-alueen kaikki sisällöt tulee toteuttaa koulutuksen aikana. Opiskelija valitsee oman tarpeensa mukaan, osallistuuko hän kaikkiin opintokokonaisuuteen kuuluviin osioihin vai vain osaan niistä.

Kohderyhmät

Osa-alue 1. Terveysteknologian tuotekehitys

- Ohjelmisto-, laite- ja palvelukehittäjät
- Pienyrittäjät, startup-yrittäjät ja yrittäjiksi aikovat, joilla on soveltuva taustaosaaminen tekniseltä, kaupalliselta, lääke- tai terveystieteiden alalta

Osa-alue 2. Terveysteknologian käyttöönotto ja hyödyntäminen

- Sosiaali- ja terveysalan organisaatioiden hankintoihin ja käyttöönottoon osallistuvat henkilöt

Osa-alue 3. Lainsäädäntö ja standardit

- Terveysteknologia-alalla toimivat henkilöt
- Sosiaali- ja terveysalan organisaatioiden hankintoihin ja käyttöönottoon osallistuvat henkilöt

Osa-alue 4. Terveysteknologian kaupallistaminen ja vientiosaaminen

- Terveysteknologiayritysten myynnissä tai markkinoinnissa työskentelevät henkilöt
- Terveysteknologian yritysten myynti- ja markkinointialan tehtäviin aikovat, joilla on soveltuva taustaosaaminen tekniseltä, kaupalliselta, lääke- tai terveystieteiden alalta

Opiskelijahankinta

- Opiskelijahankinta on palveluntuottajan vastuulla.
- Jokaisen osa-alueen opiskelijoista korkeintaan 15 prosenttia saa olla yhdestä yrityksestä tai organisaatiosta.
- Koulutukseen voi osallistua myös alan koulutustehtävissä toimivia henkilöitä. Yhden osa-alueen opiskelijoista korkeintaan 15 prosenttia voi olla koulutustehtävissä toimivia henkilöitä.
- Max 15 % työttömiä
- Ei jo valmiita tutkinto-opiskelijoita!
- Työ ohessa suoritettavuus välttämätön edellytys

Koulutuksen tulee sisältää:

- vähintään 6 tuntia yhteisiä tilaisuuksia jokaisessa 27 opiskelijatyötunnin laajuisessa kokonaisuudessa (esimerkiksi reaaliaikaiset luennot, työpajat tai muut fasilitoidut tapaamiset lähi- tai etätilaisuuksina)
- vuorovaikutteisia elementtejä kouluttajien ja osallistujien välillä yhteisissä tapaamisissa (joko lähi- tai etätapaamisissa)
- opiskelijoiden välistä vuorovaikutusta ja vertaisoppimista yhteisissä tapaamisissa (joko lähi- tai etätapaamisissa)
- yhteistyötä työelämän toimijoiden ja alan asiantuntijoiden kanssa uusimman osaamisen ja oleellisen työelämätiedon jakamiseksi
- vähintään yksi harjoitustehtävä omaan työtehtävään liittyen.
- mahdollisuus saada palautetta suoritetuista tehtävistä.

Millaista koulutusta voidaan ostaa?

- **Tällä hankinnalla haetaan uusia opintoja ja opintokokonaisuuksia.**
- Jotpa ei voi hankkia ammatillisen koulutuksen tutkintoja eikä tutkinnon osia.
- Jotpa ei hanki tällä kilpailutuksella korkeakouluilta koulutusta, joka määritellään yliopistolain tai ammattikorkeakoululain mukaiseksi säännellyksi koulutukseksi, vaan muuta kuin säänneltyä koulutusta täydennyskoulutuksena.

Opintojen ohjaus ja tuki koulutuksen aikana

- Palveluntuottajalla tulee olla käytössään riittävä ja laadukas ohjaus ja tuki koulutuksen suorittamiseen. Opintojen ohjauksesta ja tuesta vastaavalla henkilöllä tai henkilöillä tulee olla riittävä kokemus ja osaaminen vastaavista tehtävistä (esim. opinto-ohjaajan, erityisopettajan tai uraohjaajan osaamista).
- Opintojen ohjauksen ja tuen voi järjestää myös alihankintana tai muodostamalla ryhmittymän.
- Opiskelijoille tulee kertoa koulutuksen alkaessa, että tällaista tukea on tarjolla.
- Hankinnan kohteen kuvauksessa on ohjauksen tarkemmat sisällöt

Muuta huomioitavaa

- Koulutuksen tai sen osia voi toteuttaa joko suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi opiskelijoiden tarpeiden mukaan.
- Palveluntuottaja määrittelee itse koulutuksen ajoituksen ja keston huomioiden seuraavat seikat:
 - Jotpalla on osa-aluekohtainen vaatimus koulutuksen laajuudelle.
 - Koulutus tulee olla mahdollista suorittaa töiden ohessa.
- **Koulutukset tulee toteuttaa aikavälillä 1.5.2026–30.6.2027.**

Osa-alue ja arvo	Palveluntuottajien määrä	Arvo yhdelle palveluntuottajalle (ALV 0%)	Aloittavien opiskelijoiden vähimmäismäärä yhdellä palveluntuottajalla
1. Terveysteknologian tuotekehitys 525 000 €	3	175 000 €	50
2. Terveysteknologian käyttöönotto ja hyödyntäminen 250 000€	2	125 000 €	60
3. Lainsäädäntö ja standardit 200 000€	2	100 000 €	75
4. Terveysteknologian kaupallistaminen ja vientiosaaminen 525 000€	3	175 000 €	50

Palveluntuottajien määrä



- Jotpa valitsee kolme palveluntuottajaa osa-alueille 1 ja 4 sekä kaksi palveluntuottajaa osa-alueille 2 ja 3.
- Jos jollekin osa-alueelle ei saada yllä olevan taulukon mukaista määrää palveluntuottajia, varaa Jotpa oikeuden siirtää käyttämättä jäänyt arvo jakaen sen tasan niiden osa-alueelle valittujen palveluntuottajien kesken, jotka hyväksyvät enimmäislaskutussumman korottamisen.

Hinnoittelu

- Hinta tulee antaa muodossa: X euroa (alv 0 %)/yhden opiskelijan suorittamat 27 opiskelijatyötuntia.
 - Kaikki palvelun tuottamisesta koituvat kustannukset tulee sisällyttää hintaan
 - Hinta **enintään** 600 € (alv 0 %)/yhden opiskelijan suorittamat 27 oph
- Lisäksi palveluntuottaja ilmoittaa tarjouksessaan tuntihinnan ohjaustunneille
 - Hinta **enintään** 100 € (alv 0 %)/ohjaustunti

Koulutusta varten tuotettu materiaali Jotpa

Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

- Jotpan rahoittamissa koulutuksissa tavoitteena on muun muassa saada aikaan uutta koulutusta ja edistää uuden tiedon syntymistä.
- Jotpan rahoittaman palvelun puitteissa syntyvälle aineistolle tulee myöntää Creative Commons BY –tyyppisen tai vastaava käyttöoikeus.
 - Jotpa suosittelee käyttämään CC BY-SA-lisenssiä, joka on kuten CC BY, mutta muunnelmat materiaalista on julkaistava samalla lisenssillä.
- Palveluntuottajan tulee asettaa aineisto yleisesti saataville Avointen oppimateriaalien kirjastoon (aoe.fi)

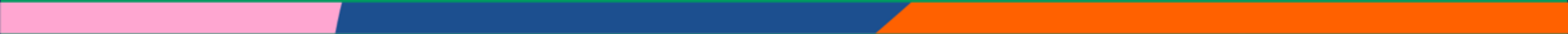
Koulutuksen hallinnointi

- Nyt hankittava koulutus on muuta kuin säänneltyä koulutusta (=MUKS-koulutusta).
- Hallinnointiin kuuluu:
 - Palveluntuottajan tulee julkaista tiedot koulutuksesta Opintopolku.fi-palvelussa
 - Koulutuksen luominen ePerusteisiin
 - Opiskelijoiden hyväksyttäminen Jotpalla
 - Opiskelijoiden taustatietojen toimittaminen
 - Suoritukset Koski-rekisteriin
 - Opiskelijapalautteiden kerääminen
- [Tutustukaa huolella Ohjeet hankintojen sopimustoimittajille](#)

Muut asiat

- Koulutuksen tulee olla opiskelijoille ja opiskelijoiden työnantajille maksutonta.
- Koulutuksen suorittaneen henkilön tulee saada kirjallinen todistus.

Referenssivaatimus ja tarjousten pisteytys



Referenssivaatimus 1/2

- Tarjoajalla on kokemusta terveysteknologian alan koulutuksen toteuttamisesta.
- Referenssejä tulee olla kolme (3) kappaletta.
- Yhden referenssilomakkeen liittäminen tarjoukseen riittää, mikäli tarjoaja jättää tarjouksen usealle osa-alueelle.

Referenssivaatimus 2/2

- Referenssiksi hyväksytään edellisen viiden vuoden aikana tarjouspyynnön julkaisupäivämäärästä lukien toteutunut tutkintoon johtava koulutus tai täydennyskoulutustyyppinen koulutus (esim. kurssit, asiantuntijakoulutukset, henkilöstökoulutukset, työvoimakoulutukset).
- Jokaisessa referenssissä vähintään:
 - 7 osallistujan on tullut aloittaa koulutus
 - 3 tunnin opiskelijakohtainen laajuus
 - 3 tuntia reaaliaikaista lähi- tai etäopetusta

Tarjousten pisteytys

- Hinta 30 %, laatu 70%
- Hinta: 27 opiskelijatyötunnin hinta (alv 0%) ja opinto-ohjaajan tuottaman yhden ohjaustunnin hinta (alv 0%). Painotukset 90/10.
- Laatu:
 - 1) Toteutussuunnitelma (max. 20 pistettä)
 - 2) Kouluttajaresurssi (max. 10 pistettä)

Hinnan maksimipisteet: 30,00

Hinnan pisteiden laskentatapa: (pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet

Laadun maksimipisteet: 70,00

Laadun pisteiden laskentakaava: (tarjottu arvo / suurin annettu arvo) * maksimipisteet

HUOM.: toteutussuunnitelma otsikoiden alle!

Toteutussuunnitelman arviointi 1/2

Toteutussuunnitelman laatua arvioidaan seuraavissa asioissa (arviointikriteerit):

1. Koulutuksen tarkemmat sisällöt: Koulutuksen tarkemmista sisällöistä käy ilmi, että tarjoajalla on syvällistä ja laajaa ymmärrystä hankinnan kohteena olevasta osaamisalueesta. Palveluntuottaja kuvaa tämän väliotsikon alla sen, miten jakaa aiemmin kuvatut osa-alueen sisällöt pienempiin osioihin.

2. Koulutuksen suhde osallistujien työympäristöön:

Toteutussuunnitelmassa on kuvattu selkeästi erilaisia keinoja, miten koulutuksen sisällöt/tehtävät ovat sovitettavissa osallistujien työympäristöön.

Toteutussuunnitelman arviointi 2/2

3. Yhteistyö työelämätoimijoiden kanssa: Toteutussuunnitelmaan sisältyy monenlaista yhteistyötä työelämän toimijoiden kanssa, ja suunnitelmassa on tunnistettu ja nimetty koulutussisältöjen kannalta useita oleellisia työelämätoimijoita.

4. Suunnitelma opiskelijahankinnasta: Suunnitelma opiskelijahankinnasta on kattava. Kohderyhmän tavoittamiseksi on tunnistettu ja nimetty useita toimialaan liittyviä keinoja ja kanavia.

Kouluttajaresurssi

- Tarjoaja käyttää palvelussa kouluttajina terveysteknologian alan **opettajia, kouluttajia tai tutkijoita**.
- Kouluttajalla on kokemusta koulutuksen tai tutkimuksen toteuttamisesta, joka liittyy terveysteknologiaan. Kokemus voi olla suuntautunut terveysteknologiaan joko teknillisen, kaupallisen, oikeudellisen tai terveys- ja sosiaali-alojen kautta. Kokemuksen tulee olla viimeisen viiden vuoden ajalta (1.1.2021 alkaen).
- Enimmäispisteet saa vähintään kolmesta vuodesta työkokemuksta, ja pisteitä on mahdollista saada kahdesta kouluttajasta → enintään 10 pistettä.

Sopimuksesta huomioitavaa

- Palvelun tuottamisen **tulee alkaa** viimeistään **neljän (4) kuukauden kuluessa** sopimuksen allekirjoittamisesta. Palvelun tuottamisella tarkoitetaan koulutuspalvelun tuottamista koulutukseen osallistuville opiskelijoille.
 - Jos palvelu viivästyy toimittajasta johtuvasta syystä, Jotpalla on oikeus viivästyssakkoon.
 - Jos valitulla palveluntuottajalla on hankintasopimuksessa useita osa-alueita, vähintään yhden osa-alueen palvelun tuottamisen on alettava yllä määritetyssä ajassa. Mahdollisesti myöhemmin aloitettavista sovittava Jotpan kanssa.

Aikataulut

- **Kysymyskausi päättyy ma 16.3.2025 klo 12.00** ja niihin vastataan viimeistään 26.3.2026
 - **Kysymykset vain Tarjouspalvelun kautta**
- **Tarjousten jättäminen 3.4.2026 klo 12.00 mennessä**
- Päätökset pyritään tekemään huhtikuun aikana
- Toimeenpanokausi päättyy 30.6.2027

ETUKÄTEEN ESITETYT KYSYMYKSET



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Kysymys 1: Jos syksyllä 2025 sai hankeavustuksen ja on nyt menossa aiheeseen sopiva koulutus, jolla hyvä kysyntä, onko mahdollista jatkaa samasta aiheesta uudessa haussa, huomioiden tämän koulutuksen aikana löydetty haasteet ja oppimisen tarve?

Vastaus 1:

- Tällä hankinnalla hankitaan muuta kuin säänneltyä koulutusta.
- Hankinnan osa-alueiden sisällöt on kuvattu tarjouspyynnön liitteessä 1 Hankinnan kohteen kuvaus. Osa-alueiden kaikki hankinnan kohteen kuvauksen mukaiset sisällöt tulee toteuttaa koulutuksen aikana. Tarjoaja voi esittää tarjouksessaan näiden sisältöjen lisäksi myös muita osa-alueen aiheisiin luontevasti yhdistyviä aihekokonaisuuksia ja sisältöjä.

Kysymys 2: Voiko hankintaan tarjota, jos toteuttaa Jotpan valtionavustuksella rahoittamaa terveysteknologian hanketta?

Vastaus 2: Kyllä voi.



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Terveysteknologian osaamistarpeet

[Tarjouspalvelun linkki](#)
[Hankinta Jotpan sivuilla](#)
[Tilaa Jotpan uutiskirje](#)