

Laitteistohankinta: prosessikuvaus

*Digitaalisen kirjaston ohjausjärjestelmän seminaari
29.8.2005*

Katri Vanttinen

Projektipäällikkö, Laitteistoryhmän puheenjohtaja

Digitaalisen kirjaston laitteiston hankinta

28.8.2005 - v12

Laitteiston määrittelyprosessi

Total Cost of Ownership-periaate

Vain Sanni uusitaan

Sanni2

Muiden uusimisesta päätetään erillishankintoina

Konsolidoitu palvelin

(Sanni+Armas+Nelli+Doria)

Osittain konsolidoitu

(Sanni+Nelli+Doria) + Armas

(Sanni+Armas) + (Nelli+Doria)

...

Vaihtoehtojen toiminnallisuus- ja riskianalyysi

Päätöksentekoprosessi

Laitteistoryhmä valmistelelee esityksen

Verkkopalveluryhmä päättää esityksen viemisestä eteenpäin

Konsortiot (Linnea2- ja AMKIT-konsortio) päättävät liittymisestä yhteishankintaan kirjastojärjestelmän osalta omien johto-/ohjausryhmiensä valmistelun perusteella

FinELib-ohjausryhmä päättää Nellin osalta

HYK päättää Dorian osalta

Konsortioiden jäsenet päättävät hankinnasta omalta osaltaan (mikäli ei riittävästi keskitettyä rahoitusta)

Rahoitusprosessi

Keskitetyn rahoituksen määrä

Opetusministeriö (HYK:n esityksestä)

Konsortioiden jäsenten omarahoitusosuus

Määrittyy keskitetyn rahoituksen selvittämisen jälkeen

Päätökset konsortioiden keskinäisistä rahoitusosuuksista

Hankintaprosessi

HYK asettaa projektin

Asiantuntijapalvelujen osto
--> CSC

Laitteiston määrittelyprosessi

Osto

Tarjouskilpailu

Hankintapäätös

Tilaus

Toimitus

Asennus

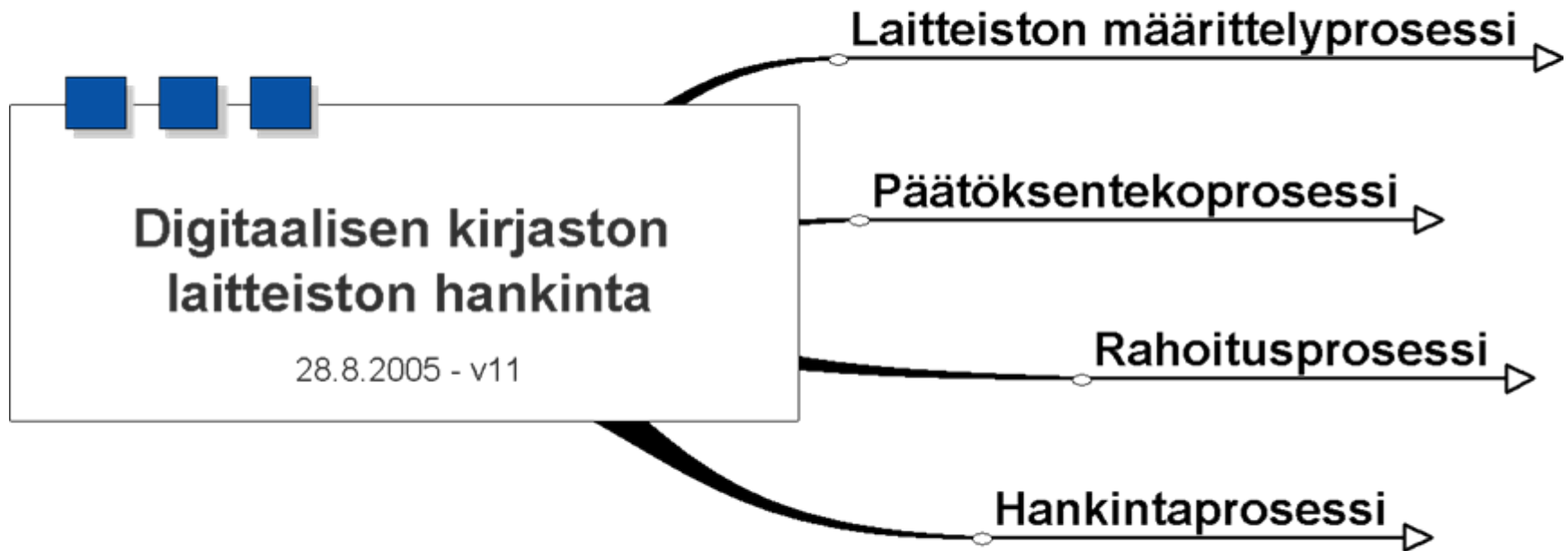
Käyttöönotto

Leasing

Taustaa

- Yliopistokirjastojen johtajien päätös: Sanni modernisoidaan vuonna 2007
- Digitaalisen kirjaston laitteistoryhmä valmistelee laitehankinnan
- Samalla selvitetään mahdollisuudet konsolidointiin, esim:
 - Sanni + Armas
 - (= kirjastojärjestelmäpalvelimet)
 - Sanni + Nelli + Julle
 - HYK:n omistamat palvelimet
 - Sanni + Nelli + Armas
 - (= kirjastojärjestelmäpalvelimet ja tiedonhakuportaalipalvelin
 - Sanni + Nelli + Julle + Armas
 - (= kirjastojärjestelmä-, tiedonhakuportaaali- ja dokumenttiarkistopalvelimet)

Digitaalisen kirjaston laitteiston hankinta prosesseina



Laitteiston määrittelyprosessi

- Total Cost of Ownership-periaate (2007-2011)
- Eri vaihtoehtojen toiminnallisuus- ja riskianalyysit
- Vaihtoehtoja:
 - Vain Sanni uusitaan
 - Sanni2
 - Muiden uusimisesta päätetään erillishankintoina
 - Konsolidoitu palvelin
 - (Sanni+Armas+Nelli+Julle)
 - Osittain konsolidoitu
 - (Sanni+Nelli+Julle) + Armas
 - (Sanni+Armas) + (Nelli+Julle) etc.

Päätöksentekoprosessi

- Laitteistoryhmä valmistelea esityksen verkkopalveluryhmälle
- Verkkopalveluryhmä päättää esityksen viemisestä eteenpäin konsortioiden käsittelyyn
- Konsortiot (Linnea2- ja AMKIT-konsortio) päättävät hankinnasta kirjastojärjestelmän osalta omien johto-/ohjausryhmiensä valmistelun perusteella
- FinELib-ohjausryhmä päättää Nellin osalta
- HYK päättää Julen osalta
- Konsortioiden jäsenet päättävät hankinnasta omalta osaltaan (sitoutuminen sopimukseen ja mahdollisiin omarahoitusosuuksiin)

Rahoitusprosessi

- Keskitetyn rahoituksen määrä
 - HYK:n määrärahaesitys opetusministeriölle
- Konsortioiden jäsenten omarahoitusosuus
 - Määrittyy keskitetyn rahoituksen selvittämisen jälkeen
 - Neuvottelut ja sopimukset konsortioiden keskinäisistä rahoitusosuuksista

Hankintaprosessi

- HYK asettaa projektin
- Asiantuntijapalvelujen osto
→ CSC
- Laitteiston määrittelyprosessi
 - Konsolidointiaste + tarvittava levyjärjestelmä
 - yksi vai useampi mahdollinen laitetoimittaja?
 - palvelinlaitteisto: SUN
 - levyjärjestelmä: ?
 - Laitteiston ylläpito- ja käyttöpalvelut
 - Tarjouskilpailu
 - Osto vai leasing
 - Tarjouskilpailu
 - Hankintapäätös
 - Tilaus
 - Toimitus
 - Asennus
 - Käyttöönotto

Haasteita

- Projektin laajuus:
 - osapuolten lukumäärä, tiedonkulku, mahdollisesti monimutkaiset sopimukset
- Konsolidoinnin riskit ja niiden torjunta
- Nykyisten järjestelmien elinkaaren ennakointi?
- Uusien palvelujen laitteistovaatimusten ennakointi?
- Aikataulu
 - digitaalisen kirjaston ohjausjärjestelmän toimielinten kokousaikataulut
 - konsortioiden kokousaikataulut
 - esim. investointipäätökset voidaan tehdä vasta keskitetyn rahoituksen selvittämisen jälkeen
 - julkisen sektorin pitkä budjettisuunnitteluperspektiivi

Aikatauluesimerkki

Tehtävä:	Vastuu:	Aikataulu:
• <u>Rahoituksen selvittäminen</u>	<u>HYK</u>	<u>käynnissä</u>
• <u>Hankintaprojektin asettaminen</u>	<u>HYK</u>	<u>9/2005</u>
• <u>Laitteistoskenaariot</u>	<u>Laitteistoryhmä</u>	<u>9-10/2005</u>
• <u>Skenaarioiden esittely kirjastoille</u>	<u>Laitteistoryhmä</u>	<u>10-12/2005</u>
• <u>Hankittavan laitteiston määrittely</u>	<u>Laitt.+verkkopalv.ryhmä</u>	<u>1/2006</u>
• <u>Hankintatavasta päättäminen</u> <u>(osto/leasing?)</u>	<u>Laitteisto-+verkkopalv.ryhmä</u>	<u>1-2/2006</u>
• <u>Yhteistyösopimukset</u>	<u>HYK+konsortiot+jäsenkirjastot</u>	<u>1-2/2006</u>
• <u>Periaatepäätökset hankintaan osallistumisesta</u>	<u>Konsortiot+jäsenkirjastot</u>	<u>2-4/2006</u>
• <u>Investointivaraukset</u>	<u>Kehysorganisaatiot</u>	<u>2-5/2006</u>
• <u>Kilpailutus</u>	<u>HYK</u>	<u>6-8/2006</u>
• <u>Lopulliset päätökset hankintaan osallist.</u>	<u>Konsortiot+jäsenkirjastot</u>	<u>9-11/2006</u>
• <u>Hankinta, käyttöönotto</u>	<u>HYK</u>	<u>1- /2007</u>

Digitaalisen kirjaston laitteiston hankinta

28.8.2005 - v12

Laitteiston määrittelyprosessi

Total Cost of Ownership-periaate

Vain Sanni uusitaan

Sanni2

Muiden uusimisesta päätetään erillishankintoina

Konsolidoitu palvelin

(Sanni+Armas+Nelli+Doria)

Osittain konsolidoitu

(Sanni+Nelli+Doria) + Armas

(Sanni+Armas) + (Nelli+Doria)

...

Vaihtoehtojen toiminnallisuus- ja riskianalyysi

Päätöksentekoprosessi

Laitteistoryhmä valmistelees esityksen

Verkkopalveluryhmä päättää esityksen viemisestä eteenpäin

Konsortiot (Linnea2- ja AMKIT-konsortio) päättävät liittymisestä yhteishankintaan kirjastojärjestelmän osalta omien johto-/ohjausryhmiensä valmistelun perusteella

FinELib-ohjausryhmä päättää Nellin osalta

HYK päättää Dorian osalta

Konsortioiden jäsenet päättävät hankinnasta omalta osaltaan (mikäli ei riittävästi keskitettyä rahoitusta)

Rahoitusprosessi

Keskitetyn rahoituksen määrä

Opetusministeriö (HYK:n esityksestä)

Konsortioiden jäsenten omarahoitusosuus

Määritty keskitetyn rahoituksen selvittämisen jälkeen

Päätökset konsortioiden keskinäisistä rahoitusosuuksista

Hankintaprosessi

HYK asettaa projektin

Asiantuntijapalvelujen osto
--> CSC

Laitteiston määrittelyprosessi

Osto

Tarjouskilpailu

Hankintapäätös

Tilaus

Toimitus

Asennus

Käyttöönotto

Leasing