



It-hankintojen tavoitteet ja kestävyys

Markus Takamaa

Väitöskirjakoulutettava

markus.k.t.takamaa@jyu.fi



Julkinen sektori ei tiedä, miksi se hankkii it-järjestelmiä



Leonardo.ai





Taustaa

- Julkiset hankintailmoituksissa keskittyvät kuvaamaan, mitä halutaan hankkia
 - Minkälaisia asiantuntijapalveluita?
 - Minkälaisia tietojärjestelmiä?
 - Minkälaisia laitteistoja?
 - **Miksi? Jää usein puuttumaan**
- Tarjoajalle nousevat tässä omat haasteensa
 - Paras ratkaisu vaihtelee hankinnan syiden mukaan





ements

EN | Log in Register

Search procurements

How to search procurements

Plans

Competition plans

Look into plans

Notices

☐ Prior information notices

Participate in a possible market consultation

☒ Contract notices

Leave a tender or a requests to participate

☐ Award and contract modification notices

Explore the results

Search for words

One word at a time

All search terms (1)

Export search results (.csv)

The search criteria found 1647 notices

Login and create watcher

SCOPE	NAME	NOTICE TYPE	PUBLISHED (FINNISH TIME) IF	DEADLINE (FINNISH TIME) ⚡	BUYER ORGANISATION
FI	Anni-täidin alueen kunnallistekniikan rakentaminen, hankinta	National contract notice	14.11.2024 15:23	4.12.2024 12:00	Järvenpään kaupunki
FI	Coordination services for the Business Finland funded co-innovation (10343/31/2023) CoCoBin (Coatings and composites from novel bio-based dispersions) project	National contract notice	14.11.2024 15:16		Oulun yliopisto
FI	Maalämpöjärjestelmä, Vanamotie 21-25, Kotka	National contract notice	14.11.2024 14:53	19.11.2024 16:00	Kotkan-Asunnot Oy
FI	VARELY Poikluoman risteysliitosten peruskorjaus	National contract notice	14.11.2024 14:50	10.12.2024 12:00	Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen kehittämis- ja hallintokeskus
FI	Asiakaskokemuksen mittaamisen ja analysoinnin asiantuntijapalvelut HUS Diagnostiikkakeskukselle	National contract notice	14.11.2024 14:35	9.12.2024 12:00	HUS-yhtymä
FI	JAPO Valokuituhankkeiden rakennusurakat	National contract notice	14.11.2024 14:31	26.11.2024 12:00	Alajärven Puhelinosuuskunta
FI	Urakoinnin puitesopimus 2025-2026 RU-ta maalaus Mikkeli ja Savonlinna	National contract notice	14.11.2024 14:22	25.11.2024 12:00	Etelä-Savon kampuskiinteistöt ky.

5/2024, 4:21 PM Hinta

Sitra.fi:n ja muiden Sitran tuottamien verkkosivustojen ylläpito ja kehitys

Osa 1

Hankinnan kuvaus

Hankinnan kuvaus

Osan nimi
TED BT-21-Lot: Nimi
Sitra.fi:n ja muiden Sitran tuottamien verkkosivustojen ylläpito ja kehitys

Ilmoituksen viite / diaarinumero
TED BT-22: Sisäinen tunnistus
OSA-ALUE 1

Hankinnan kuvaus
TED BT-24-Lot: Kuvaus
Osa-alueeseen kuuluvat seuraavat tehtävät:

1. Sitra.fi-, tehdas.eu ja WCEF-verkkosivustojen (verkkosivutuotantopalvelu ja -testausympäristö) ylläpito ja kehitys, joihin sisältyy:
- virheiden korjaus ja häiriöiden selvitys
- verkkopalvelun neuvonta ja tuki
- lähdekoodin säilytys ja versionhallinta
- ohjelmistotuotteiden ylläpito ja versiohallinta
- valmius erikseen tilattavaan jatkokehitykseen
- tehtävät suuremmat muutokset, näihin liittyvät dokumentaation ylläpito kaikkien edellisempien versiojen kanssa

2. Käyttöpalvelut
- järjestelmä- ja sovellustukipalveluiden tarjottavien käyttöpalveluista (hosting)

3. Sitra.fi-, tehdas.eu ja WCEF-verkkosivustojen liittyvien sovellusten kehittäminen, joihin sisältyy:
- Sitra.fi-verkkosivustoon liittyvien uusien sivujen suunnittelu ja kehitys
- WordPress-ekosysteemissä sekä niiden sovelluksissa
- verkko- ja mobiilisolvellusten käyttöliittymien suunnittelu ja kehitys

<https://www.hankintailmoitukset.fi/publicprocedure/6969/enotice>

5/10/24, 1:01 PM Hinta

Tietoliikenneverkon ja on-premises-palvelinten kehitys- ja ylläpitopalvelun hankinta kehittäjäkumppanuutena

HANKINTAILMOITUS (TED EF16)

Ilmoitus lähetetty julkaistavaksi
7.5.2024 08:15 (UTC +03:00)
Julkaistu TED:ssä

Vastaanotettu TEDiin
7.5.2024 08:15 (UTC +03:00)
Julkaistu Hilmassa
9.5.2024 08:30 (UTC +03:00)

Ekologinen kestävyys

Tällä hankinnalla edistetään energiatehokkuutta

Energiankulutuksen vähentäminen ja energiatehokkuuden lisääminen.

Ei

Tällä hankinnalla edistetään vähähiilisyttä.

Ilmaston lämpenemisen ja kasvihuonekaasupäästöjen (mm. CO2) vähentäminen, fossiilisen energian tuotannon ja käytön vähentäminen, uusiutuvan energiantuotannon ja käytön lisääminen, ruokahävikin vähentäminen ja kasvisruoan käytön edistäminen.

Ei

Tällä hankinnalla edistetään kiertotaloutta.

Kiertotalouden ja materiaali- ja energiatehokkuuden edistäminen: materiaali- ja energiatehokkuuden edistäminen, jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen, tuotteen elinkaaren ja käyttöajan pidentäminen, käytön intensiteetin lisääminen (yhteiskäyttö, vuokraus), uusiutuvien luonnonvarojen käytön vähentäminen, uusiutuvien luonnonvarojen järkevä käyttö, haitallisten aineiden käytön vähentäminen.

Ei

Tällä hankinnalla edistetään luonnon monimuotoisuutta.

Kestävien tuotantotapojen edistäminen.

Ei

Tällä hankinnalla edistetään kestävää ruokajärjestelmää.

Hyvien viljelymenetelmien edistäminen, elintarviketurvallisuuden edistäminen, eläinten hyvinvoinnin edistäminen, ravitsemussuositusten käytön edistäminen.

Ei

Sosiaalinen kestävyys

Tämä hankinta edistää oikeudenmukaisia työoloja.

Ihmisoikeuksien ja työelämän perusoikeuksien noudattamisen edistäminen sekä ihmisarvoisen työn

JYU SINCE 1863.

25.4.2025

4



Tavoitteista

- 106 hankintailmoitusta
 - Vain 9,43 % tapauksissa tavoite mainitaan suoraan eksplisiittisesti
 - Viidessä tapauksessa osittain (4,72%)
 - 85,85 % prosentissa ei sanoitettu



KUVA: TOMMI SASSI

- **Seurauksia:**
- Tarjoajille haastetta tarjota sopivia ratkaisuja
 - Soveltuvuus ja laadun arviointi
 - Mukautettavuus tarpeisiin nähden
 - Käyttökoulutuksessa ei tehdä, mitä pitäisi kouluttaa
 - Hankinnan onnistumiselle ei vertailukohtaa
 - Seuraukset kumuloituvat järjestelmien elinkaaren aikana
- Onko tämä (osa)syy hankintojen epäonnistumiselle?



Kestävyyssymykset



- Hankintojen kestävyys on täytynyt mainita viimeisten vuosien aikana
 - 67 % tutkituista ilmoituksista täyttivät tämän rasti ruutuun –menetelmällä
 - Ekologinen, sosiaalinen & taloudellinen kestävyys
- Vastaukset eivät korreloineet muun dokumentaation kanssa
 - Kahdeksan ilmoituksen (7,5 %) varsinaisessa dokumentaatiossa otettiin kantaa
 - Lain kirjain täytetään, muttei sen henkeä
 - Selittynevät epäselvien hankintojen tavoitteiden määrittelyllä



Lopuksi

- Tavoitteita harvoin määritelty julkisissa It-hankinnoissa
 - Vain 14,15 prosentissa hankinnoissa mainitaan suoraan tai osittain
 - Tämä aiheuttaa tarjoajille haasteita parhaan mahdollisen tuotteen tai palvelun tarjoamisessa
 - Myös kestävyys vähäinen näkyminen selittynee tällä
- Paremmalla tavoitteiden kuvaamisella voidaan parantaa hankinnan onnistumismahdollisuuksia
- Mitä mieltä te olette?





JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

markus.k.t.takamaa@jyu.fi

