



Tarjouspyyntö HL7 Finland 2017 työpaketeista

12.12.2015

TAUSTAA.....	1
KAIKKIA TYÖPAKETTEJA KOSKEVAT KÄYTÄNNÖT	1
YHTEENVETO TYÖPAKETEISTA	4
TYÖPAKETIT	5
TP1 Teknisen komitean, helpdeskin ja yhdistyksen yleisen toiminnan tukemisen paketit	5
TP2 IHE Finland projektit.....	7
TP3 Personal Health projektit	9
TP4 FHIR-projektit.....	10
TP5 Koulutusprojektit.....	11
TP6 Kansainvälisen seurannan työpaketit	13
TP7 Määrittelyprojektit.....	15

TAUSTAA

HL7 Finland ry pyytää tarjouksia oheisen erittelyn mukaisesti HL7 Finland yhdistyksen toimintasuunnitelman 2017 mukaisten työpakettien vetämisestä ja toteutuksesta.

Tämä tarjouspyyntö ja yhdistyksen toimintasuunnitelma 2017 on julkaistu osoitteessa www.hl7.fi. Tarjouspyyntö on avoin sekä yhdistyksen jäsenille että ei-jäsenille. Työpakettien sisältöjen ja laajuuksien suuntaviivat on asetettu yhdistyksen vuoden 2017 toimintasuunnitelmassa.

Työpaketteihin pyydetään tarjouksia 31.12.2016 mennessä. Tarjoukset pyydetään lähettämään osoitteeseen mirja.turunen@kuopionsihteeripalvelu.fi.

KAIKKIA TYÖPAKETTEJA KOSKEVAT KÄYTÄNNÖT

Sisällön kuvaus

Tarjousten liitteenä on oltava kuvaus projektien suunnitellusta sisällöstä ja kustannuksista eriteltyinä työpaketeittain. Erittelyn on kohdistuttava työpakettien tarkemmalle tasolle, ei pelkästään päätasolle.

Työpaketit on priorisoitu kahteen kategoriaan. Kategorian A työpaketit on yhdistyksen toiminnan kannalta oleellisimpia ja niiden toteutus on tärkeää (työpaketti on valittu toteutettavaksi). Kunkin tarjoajan on tarjottava vähintään yhden kategorian A työpaketin toteutusta. Kategorian B työpaketit ovat yhdistyksen kannalta mielenkiintoisia, mutta niiden toteuttaminen ei ole kriittistä yhdistyksen toiminnan



kannalta. Tarjoajan ei ole pakko tarjota työtä B kategorian työpaketteihin. Yhdistys päättää hankinnat työpakettikohtaisesti. Tarjoajan tulee siis hyväksyä se, että tarjous saatetaan hyväksyä vain osittaisesti.

Kukin tarjouksen jättäjä voi esittää tarjouksessaan yhteen tai useampaan kohtaan kohdistuvaa työtä. Tarjoajan on kuitenkin tarjottava VÄHINTÄÄN yhteen toteutettavaksi valikoituun pakettiin (A kategorian työpaketti).

Jokaisen työpaketin tarjoukseen liittyvässä suunnitelmassa on kuvattava, millä tavoin yhdistyksen jäsenille tiedotetaan projektista säännöllisesti ja millaisia tuotoksia tai tapahtumia yhdistyksen jäsenille projektin kautta syntyy (esim. seurantaloki yhdistyksen sivuilla, nostot kuukausitiedotteeseen (pl. heinäkuu), raporttien / materiaalien kokoaminen ja toimitus jne.).

Hinnoittelu

Tarjouksissa hinnat on esitettävä alv-eriteltyinä siten, että tarjouksessa näkyy verollinen kokonaishinta. Työmäärät esitetään tunteina. Projektien hinnoittelu ja laskutus perustuu toteutuneisiin, kirjattuihin ja hyväksytyihin työtunteihin, ellei työpaketissa toisin mainita. Hallitus päättää tarjousten perusteella eri työpakettien toteuttajista yhdistyksen kustannusarvion ja kokonaisrahoituksen puitteissa ja voi olla myös valitsematta ketään. Vuoden 2017 aikana hallitus tai sen valtuuttama toteuttaja voi myös allokoida lisäresursseja kokonaisuuteen varatun kustannusarvion puitteissa. Tarjouksissa tulee esittää eritelty arvio matkakustannuksista, mikäli niihin haetaan korvausta. Tarjouksiin voi sisältyä esimerkiksi kokoustilojen käyttömahdollisuus. Tällainen mahdollisuus sekä käytettävät tilat (esim. henkilömäärä, sijainti) on kuvattava tarjouksissa. Sopimukset allekirjoitetaan yhdistyksen sääntöjen mukaisesti. Tuntipohjaisten sopimusten piirissä on mahdollista sopia myös muista kuin tarjottuihin aiheisiin liittyvistä kertaluonteisista työtehtävistä esimerkiksi projektien tai tapahtumien valmisteluun tai helpdesk-kysymyksiin vastaamiseen liittyen hallituksen erillisellä toimeksiannolla. Tarjouksissa voidaan esittää arvioituja kattohintoja pienempiä tai suurempia hintoja. Sisällöllisesti yhtä sopiviksi arvioitujen tarjousten arvioinnissa edullisempi tarjous valitaan.

Kesto

Työpakettien kesto on sopimuksen allekirjoituspäivämäärästä lähtien 31.12.2017 saakka, ellei työpaketin kohdalla toisin mainita tai sovita. Työpaketeissa, joissa on optio toiselle vuodelle, ilmoitetut hinnat ovat yhden vuoden hintoja.

Työpaketteja hankitaan lähtökohtaisesti yhdeksi vuodeksi. Osa työpaketeista voi sisältää option toisesta vuodesta. Optio on käytössä erityisesti työpaketeissa, joissa toiminnan jatkuvuus on oleellista. Option sisältävien työpakettien osalta tarjoajan eduksi katsotaan, mikäli tarjouksessa on sitouduttu toteuttamaan myös toisen vuoden optio. Option käytöstä päättää yhdistyksen hallitus vuoden 2017 viimeisen neljänneksen aikana.

Yhteistyö

Tarjousten esittäjät voivat muodostaa yhteistyöryhmittymiä muiden osapuolten kanssa, kuitenkin siten että kullakin työpaketilla on kokonaisvastuullinen vetäjä. Tarjous on mahdollista jättää myös siten, että vetäjä ja alihankkijat jättävät yhteisen tarjouksen yhdestä tai useammasta työpaketista. Tarjouksissa voidaan myös tarjota osallistumista eri työpaketteihin siten, että pakettiin voidaan valita vetäjä ja muita toteuttajia. Tarjouksissa on mahdollista esittää työpaketin tavoitteisiin vastaamiseen tarvittavia vähimmäis- ja enimmäistuntimääriä niihin työpaketteihin, jotka pohjautuvat tuntiseurantaan, ellei työpaketissa toisin mainita.



HL7 Finland ry.

[HL7 jäsenet / Members](#)

Board 2016 :

Juha Mykkänen, THL (chair)

Eeva Huotarinen, Kela

Jani Kariniemi, Hyvis-ICT

Timo Koistinen, FiHTA

Taija Leppäkoski, Mylab

Jaakko Lähteenmäki, VTT

Jari Porrasmaa, STM (vice-chair)

Jyrki Soikkeli, Apotti

Jarkko Uusitalo, CGI

Kaikkia työpaketteja toteutetaan yhdistyksen teknisen komitean, työryhmien vetäjien ja hallituksen ohjauksessa. Työpaketteihin pyydetään tarjouksen yhteydessä tiiviitä suunnitelmia työn sisällöstä ja toteuttamisesta. Tavoitteena on nostaa etusijalle projekti-ideat joihin löytyy toteuttajia ja tarvitsijoita. Työpaketeista valitaan tarjousten perusteella vuonna 2017 toteutettavat kokonaisuudet, jotka parhaiten vastaavat jäsenistön tarpeita ja toiveita. Kaikkia työpaketteja tai kaikkia sellaisia työpaketteja, joihin saadaan tarjoukset, ei välttämättä valita toteutettavaksi.

Hallitus voi valita useita tarjoajia eri työpaketteihin.



Board 2016 :

Juha Mykkänen, THL (chair)
Eeva Huotarinen, Kela
Jani Kariniemi, Hyvis-ICT
Timo Koistinen, FiHTA

Taija Leppäkoski, Mylab
Jaakko Lähteenmäki, VTT
Jari Porrasmaa, STM (vice-chair)
Jyrki Soikkeli, Apotti
Jarkko Uusitalo, CGI

YHTEENVETO TYÖPAKETEISTA

Työpaketti	Kategoria	Arvioitu katto-hinta	Hinnoittelumalli
TP 1Yhdistyksen yleinen toiminta ja tekninen komitea			
TP1.1 - HL7 Finland teknisen komitean (TC) toiminnan järjestäminen ja vetäminen	A	15 000	tuntipohjainen
TP1.2 - HL7 teknisen komitean sihteeri	A	5 000	tuntipohjainen
TP1.3 - Yhdistyksen ylläpitämien määritysten helpdesk-projekti	B	5 000	tuntipohjainen
TP1.4 - Talousseuranta ja projektihallinta tukiprojekti	B	5 000	tuntipohjainen
TP2 - IHE Finland projektit			
TP2.1 IHE Finland -tukiprojekti	A	6 000	tuntipohjainen
TP2.2 IHE Demo showcase valmistelu ja vetäminen	B	10 000	kiinteä
TP2.3 IHE Connectathon tapahtuman valmistelu	B	5 000	tuntipohjainen
TP2.4 IHE XDS suomalaisten laajennusten vienti kansainväliseen käsittelyyn	B	10 000	tuntipohjainen
TP3 - Personal Health projektit			
TP3.1 Kansallisen PHR:n kehittämisen HL7 Finland tukiprojekti	A	25 000	tuntipohjainen
TP3.2 Asiointipalvelujen rajapintojen määrittelyprojektit	B	10 000	tuntipohjainen
TP4 FHIR-projektit			
TP4.1 FHIR-tukiprojekti	B	6 000	tuntipohjainen
TP4.2 FHIR standardin, profiilien ja soveltamisoppaiden versionhallintaprojekti	B	6 000	tuntipohjainen
TP5 Koulutusprojektit			
TP5.1 IHE-koulutusprojekti	B	20 000	kiinteä
TP5.2 FHIR-koulutusprojekti	B	20 000	kiinteä
TP5.3 CDA-koulutusprojekti	B	10 000	kiinteä
TP5.4 HL7 versio 2 -koulutus	B	12 000	kiinteä
TP6 Kansainvälisen seurannan työpaketit			
TP6.1 HL7 International äänestysseuranta	A	5 000	tuntipohjainen
TP6.2 HL7 International seuranta ja kommentointi	B	10 000	tuntipohjainen
TP6.3 WGM-tukiprojekti	B	10 000	tuntipohjainen
TP6.4 Standardijärjestöjen seuranta	B	10 000	tuntipohjainen
TP7 Määrittelyprojektit			
TP7.1. HL7 Finland määrittelyprojekti	B	10 000	kiinteä



TYÖPAKETIT

TP1 Teknisen komitean, helpdeskin ja yhdistyksen yleisen toiminnan tukemisen pake- tit

HL7 Finland teknisen komitean ja hallituksen toiminnan järjestämiseen sekä yhdistyksen toiminnan kehittämiseen pyydetään tarjouksia alla oleviin työpaketteihin. Yhdistyksellä on lisäksi voimassa olevia sopimuksia taloushallintopalvelujen, sihteeripalvelujen, web-palvelujen, sekä jäsenhankinnan aiheissa, jotka eivät ole mukana tässä tarjouspyynnössä.

TP1.1 - HL7 Finland teknisen komitean (TC) toiminnan järjestäminen ja vetäminen

Työpaketti on priorisoitu toteutettavaksi, mikäli sopivia tarjouksia saadaan.

Työpakettiin valitut tahot tulevat osallistumaan teknisen komitean toiminnan järjestämiseen. Tässä tarjouspyynnössä pyydetään tarjousta HL7 teknisen komitean toiminnan järjestämiseen liittyen seuraaviin tehtäviin:

- teknisen komitean kokousvalmistelut, komitea kokoontuu säännöllisesti n. 2 kk välein (6 kokousta vuodessa)
- teknisen komitean osallistujien (jäsenet, SIG-puheenjohtajat) sähköpostilistan ylläpito
- teknisessä komiteassa käsiteltyjen asioiden edistäminen, kokousasioiden kokoaminen, HL7-työn ja projektien sisällöllinen ohjaus
- osallistuminen tarvittaessa koodistopalvelun johtoryhmän toimintaan ja kokouksiin
- kansainvälisten HL7-äänestysten seuraaminen ja tarvittaessa kotimaisten äänestäjien aktiivointi ja organisointi äänestyksiin
- osallistuminen yhdistyksen tapahtumien ja koulutusten organisointiin; vuonna 2017 tässä toimitaan yhteistyössä koulutusprojektin kanssa
- yhdistyksen järjestämien äänestys- ja lausuntokierrosten organisointi
- määritysten muutostarpeiden kokoaminen ja läpikäyminen
- yhdistyksen oman HelpDesk-toiminnan organisointi, työruutiineista sopiminen, työtuntien ja toteuttajien laskujen seuranta
- teknisen komitean osuuksien kokoaminen yhdistyksen toimintakertomukseen ja toimintasuunnitelmaan
- muiden kuin työpaketissa 2 kuvattujen teknisen komitean ajankohtaisten aiheiden tiedotuskoh-
tien toimittaminen yhdistyksen uutiskirjeen kokoajalle
- tähän tarjoukseen liittyvien projektien ja muiden työpakettien tehtävien ohjaus, ja työtuntien toteutumisen sekä laskutuksen seuranta.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan. Teknisen komitean kokouksien ja tarjoilukustannukset eivät sisälly työpakettiin, mutta näihin liittyvä järjestelytyö sisältyy. Kokousjärjestelyissä ja aineiston hallinnassa sekä laskujen hyväksymisessä tehdään yhteistyötä sihteeripalvelujen tarjoajan sekä yhdistyksen hallituksen kanssa.

Tulokset: Kokousmateriaalit, sähköpostilista, mainittujen tulosten edistäminen ja kommentointi, äänestys- ja lausuntokierrosten materiaalit, helpdesk-materiaalit, projektien seuranta, teknisen komitean osiot toimintakertomukseen, sekä muu tarvittava materiaali.



Työpakettin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Arvioitu kattohinta: yhteensä 15 000 eur sis. alv.

TP1.2 - HL7 teknisen komitean sihteeri

Työpaketti on priorisoitu toteutettavaksi, mikäli sopivia tarjouksia saadaan.

Teknisen komitean sihteerityöhön kuuluvat seuraavat tehtävät:

- teknisen komitean kokouksiin sihteerinä osallistuminen ja pöytäkirjojen laadinta
- teknisen komitean pöytäkirjojen ja kokousmateriaalien toimittaminen yhdistyksen jäsenten web-sivujen teknisen komitean osioon ja teknisen komitean osallistujille
- osallistuminen tarvittaessa yhdistyksen tapahtumien ja koulutusten organisointiin; vuonna 2017 tässä toimitaan mahdollisesti yhteistyössä koulutusprojektin kanssa
- teknisen komitean kokoussykleittäin teknisen komitean materiaalien toimittaminen yhdistyksen uutiskirjeen kokoajalle
- ryhmien (tekninen komitea, IHE Finland, PH SIG, hallitus) edustajien yhteiskokouksen järjestäminen

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan.

Työpakettin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Tulokset: TC pöytäkirjat ja niiden liitteet, materiaali web-sivuille.

Arvioitu kattohinta: 5 000 eur sis. alv.

TP1.3 - Yhdistyksen ylläpitämien määritysten helpdesk-projekti

KELA vastaa HL7 helpdeskistä niiltä osin, kun kysymykset liittyvät sähköiseen reseptiin tai potilastiedon arkistoon. Muut kysymykset kuuluvat HL7 TC:lle. TC:ssä koordinoitava yhdistyksen oma helpdesk toiminta sisältää muiden yhdistyksen kautta saatavilla olevien kuin valtakunnallisten Kanta-määrittelyjen kysymysten selvittämisen yhteistyössä mm. teknisen komitean ja Kelan kanssa.

Helpdesk asioihin pyritään reagoimaan muutaman päivän sisällä kysymyksestä ja tarvittaessa vastauksia selvitetään yhdessä teknisen komitean kanssa. Yhdistyksen oman helpdesk-toiminnan osalta vuosittaiset volyymit ovat olleet alle 10 selvitettävää kysymystä vuodessa (pois lukien Kelan helpdesk).

Tarjousten esittäjät voivat tarkemmin esittää, mihin määrittelyksiin tai aiheisiin liittyvää helpdesk-työtä tarjoukseen sisältyy. Työpakettin laskutus perustuu toteutuneisiin työtunteihin ja saatuihin helpdesk-kysymyksiin ja tehtäviin, joten työpaketissa ei voida ilmoittaa minimituntimäärää. Toteutuneista tunneista toimitetaan tuntiraportit kolmen kuukauden välein. Tarjouksessa on esitettävä tuntihinta.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta sekä se mihin seikkoihin kohdistuvaan neuvontaan tai mihin muihin tehtäviin työtä ainakin voidaan kohdistaa.

Työpakettin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Arvioitu kattohinta: 5 000 eur sis. alv / yhteensä valitut toteuttajat. Tuntipohjainen laskutus.



TP1.4 Talousseuranta ja projektinhallinta tukiprojekti

HL7 hallituksen ja työryhmien talousseurannan ja projektinhallinnan käytäntöjen kehittäminen, jolla parannetaan yhdistyksen toiminnan suunnittelua ja seurantaa sekä mahdollisuuksia käynnistää uusia projekteja tarvittaessa.

Työpaketin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan. Arvioitu kattohinta 5000 eur/v sis. alv.

TP2 IHE Finland projektit

Tarjouksia pyydetään tässä kohdassa eriteltyihin IHE-toimintaan liittyviin projekteihin. IHE Finland toimintaan kuuluu lisäksi mm. kahteen kansainväliseen tapahtumaan osallistuminen vuonna 2017, jonka rahoitus on osa yhdistyksen toimintaa. IHE Finland-projektien toteuttaminen ja ehdotusten priorisointi tehdään yhteistyössä HL7 Finland hallituksen ja IHE Finland vetäjien kanssa. IHE-aiheisiin liittyen on mahdollista valmistella myös koulutusta (ks. TP5).

TP2.1 IHE Finland tukiprojekti

Työpaketti on priorisoitu toteutettavaksi, mikäli sopivia tarjouksia saadaan.

IHE Finland tukiprojekti, jolla yhdistys tukee IHE Finland toiminnan käytännön järjestelyjä (esim. työkohteiden valinta, työkokousten järjestäminen, tapahtumat jne.). Tavoitteena on tukea ja edesauttaa Suomen IHE-toimintaa ja yhdistyksen IHE-jäsenyyksiä ja tukea IHE Finland-toimintaan kuuluvia kokouksia, tapahtumia ja tiedonkulkua. IHE-toiminnan jatkuvan toimintamallin tarkentaminen kuuluu projektiin tarvittaessa. Työpaketin tarkoituksena on edelleen aktivoida IHE-profiileja hyödyntävien yritysten sekä käyttäjäorganisaatioiden välistä tiedonjakoa, sekä tarvittaessa kansallisten laajennusten tekemistä tai IHE-profiilien Suomessa hyödyntämistä edesauttavien oppaiden tuottamista sekä kansainvälistä seurantaa. Tukiprojektiin kuuluu IHE Finlandin toimintasuunnitelman päivittämisen organisointi ja päivittäminen vuonna 2017 yhdessä IHE Finland vetäjien ja osallistujien kanssa (esim. tiedon välittämisestä, tapahtumista ja koulutuksista, materiaalit, osallistuminen kansainvälisiin kokouksiin). Tukiprojektiin kuuluu myös kuukausittainen IHE-aihepiirin tiedotettavien asioiden toimittaminen yhdistyksen uutiskirjeen kokoajalle.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan.

Projektin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Arvioitu kattohinta: 6 000 eur sis. alv.



TP2.2 IHE Demo showcase valmistelu ja vetäminen

IHE Demo showcase valmistelu Terveystieteiden tutkimuskeskuksen atk-päiville tai muun sopivan tapahtuman yhteyteen, demon organisointi ja järjestelyt, osallistujien kokoaminen ja demon toteutuksen koordinointi yhdeksi kokonaisuudeksi, demossa käytettävän esimerkkimateriaalin valmistelu, tiedotus, demon vetäminen ja raportointi. Demoon liittyvien yleisten ja yhteisten tiedotusmateriaalien valmistelu. Mahdollisesti demoon liittyvän miniseminaarin tai kick off tapahtuman järjestelyt. Demon tuloksiin ja toteuttamiseen liittyvien kokemusten / tulosten esittely ainakin yhdessä laajemmassa tapahtumassa. Tarkeempi kuvaus demoprojektin toteutuksesta tarjouksen liitteenä.

Toimenpiteet ja tavoitellut vähimmäistulokset on eriteltävä tarjouksen mukana toimitettavassa suunnitelmassa.

Hinnoittelu paketin kokonaishintana, arvioitu kattohinta 10 000 eur sis. alv.

TP2.3 IHE Connectathon tapahtuman valmistelu

IHE Connectathon suunnittelun käynnistäminen. Projektissa selvitetään mitä tapahtuman järjestäminen Suomessa vaatii ja missä määrin tapahtumaan tarvittavia resursseja ja mahdollisuuksia löytyy yhdistyksen piiristä ja Suomesta. Suunnitellaan tapahtuman järjestäminen ja projektointi. Vuonna 2017 toteutetaan suunnitteluprojekti, jossa tuotettavan suunnitelman pohjalta voidaan toteuttaa IHE Connectathon toteutusprojekti vuosina 2018-2019, mikäli siinä järjestäminen todettiin järkeväksi ja mahdolliseksi. Toteutuksessa hyödynnetään myös IHE Euroopelta saatavia materiaaleja.

Toimenpiteet ja tavoitellut vähimmäistulokset on eriteltävä tarjouksen mukana toimitettavassa suunnitelmassa.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan ja mitkä tuotokset vähintään tuotetaan.

Paketin arviokattohinta on 5 000 eur sis. alv (2017 suunnitteluprojekti).

TP2.4 IHE XDS suomalaisten laajennusten vienti kansainväliseen käsittelyyn

IHE:n maajärjestöjen yksi tehtävä on tehdä tarvittaessa kansallisia laajennuksia IHE-profiileihin ja viedä niitä osaksi IHE:n julkaisemia Technical Framework-määrittelyjä. IHE XDS-profiiliin on nähty tarve koota suomalaisia metadata-laajennuksia. XDS:n kansallisten laajennusten valmistelusta, koostamisesta ja kotimaisesta sekä kansainvälisestä hyväksyttämistä pyydetään projektia. Projektista on kuvattava määrittelyjen kohde, avainosallistajat, tavoitteet (mukaan lukien tavoitellut tuotosdokumentit) ja tavoiteaikataulu (joka voi olla myös muu kuin kalenterivuosi 2017). Sisältönä on erityisesti suomalaisten XDS-metadata-laajennosten vieminen Eurooppaan ja osaksi kansainvälistä technical framework:ia, joka edellyttää yhteistyötä muiden maajärjestöjen kanssa ja työryhmiin osallistumista.

Toimenpiteet ja tavoitellut tulokset on eriteltävä tarjouksen mukana toimitettavassa suunnitelmassa.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan.

Arvioitu kattohinta on 5000 - 10 000 eur, ehdotettavan projektin laajuuden mukaisesti.



TP3 Personal Health projektit

HL7 Finland Personal Health SIG toiminnalla on tukiprojekti, jonka puitteissa ryhmän toiminnan sihteeripalvelut ja työkokousten organisointi on järjestetty. Tukiprojektin toteutus jatkuu vuonna 2017 aiemman sopimuksen option mukaisesti.

Personal Health aihepiiriin liittyen pyydetään lisäksi seuraavia työpaketteja, joita on myös mahdollista yhdistää muiden TP3 työpakettien tai esimerkiksi FHIR-työpakettien kanssa.

TP3.1 Kansallisen PHR:n kehittämisen HL7 Finland tukiprojekti

Työpaketti on priorisoitu toteutettavaksi, mikäli sopivia tarjouksia saadaan.

Kansallisen PHR:n rajapintoihin ja tietomalleihin liittyvät tehtävät, sisältäen

- vaatimusten kokoaminen ja priorisointi HL7 Finland Personal Health SIG ryhmän kautta, yhteistyössä ryhmään osallistuvien yritysten ja sidosryhmien kanssa
- määritysten kommentoinnin ja kommenttien käsittelyn organisointi yhteistyössä yritysten ja sidosryhmien kanssa
- kansallisen omatietovarannon PHR-tietomalleihin liittyvien kommentointipyyntöjen ja käsittelykokousten organisointi PH SIG osallistujien näkemysten ja ehdotusten kokoamiseksi
- optiona Suomen kansallisen toteutuksen ja kolmen kansainvälisen vertailuhankkeen vertailu (esim. Argonaut-projekti, Hollanti, Ruotsi?)
- muiden, esimerkiksi turvallisuus- tai hallintakäytäntöjen määrittelyjen käsittelyn organisointi

Edellisiin liittyy:

- läsnäolokokouksina pidettävien käsittelykokousten järjestäminen ja organisointi, arvio 3 kokousta vuonna 2017
- sähköisten kommentointikierrosten järjestäminen ja organisointi, arvio 6 kokousta vuonna 2017

Toiminnan laajuus riippuu ryhmän ja tietomallien kehittämistyön aktiivisuudesta. Ryhmän toimintaa tiivistetään, mikäli ryhmään tulee runsaasti käsiteltäviä aiheita esimerkiksi kansallisen PHR-kehityksen tietomallien kehittämis- ja kommentointitarpeiden kautta (kokoukset, etäkokoukset, sähköiset ehdotusten käsittelykierrokset)

Edellisen kohdan mukaisilla kokouksilla (3+6) ja n. 12 määrittelydokumentin vaatimus- tai kommentti kokoamiset sisältäen paketin arvioitu kattohinta on 25 000 eur sis. alv. Hinnoittelu perustuu hyväksytyihin ja toteutuneisiin tunteihin ja tarjouksissa on eriteltävä käytettävä tuntihinta. Tarjouksissa pyydetään ilmoittamaan läsnäolo- ja sähköisten kokousten lukumäärähaarukka, joka voidaan sitoutua toteuttamaan, ja lisäkokousten järjestämisen ja valmistelun kokouskohtainen hinta. Arviohinnan ylityksistä on sovittava etukäteen erikseen. Laskutuksen tulee perustua toteutuneisiin tunteihin ja kokousten, toiminnan ja käsiteltävien asioiden laajuuteen ja lukumäärään.

Tarjous voi sisältää option toiselle vuodelle.

TP3.2 Asiointipalvelujen rajapintojen määrittelyprojektit

Määrittely- ja tukiprojekti, jossa painopistealueena on kansainvälinen seuranta ja osallistuminen HL7 Finland edustajana kansainvälisen Scheduling Service projektin toimintaan ja FHIR-standardin ajanvaraukseen liittyvien osioiden kehitykseen, sekä näiden hyödyntäminen Suomessa.

Asiointipalveluihin liittyen pyydetään toteutettavaksi seuraavia tehtäviä:



- Osallistuminen kansainväliseen Scheduling Service projektin toimintaan (HL7 International SOA WG), projektin toiminnan aktiivisuuden mukaisesti.
- Ajanvarauksen määrittelyjen edistäminen ja yhteensovittaminen kansainvälisten FHIR-määrittelyjen (HL7 International Patient Administration WG) ja ajanvarauspalvelumäärittelyjen kanssa (ks. esim. <http://hssp.wikispaces.com/scheduling>), sisältäen vähintään kansainvälisen kehityksen seurannan ja kommentoinnin, sekä kytkemisen Suomessa ja HL7 Finland toiminnassa tehtävään kehittämistyöhön.
- Suosituksen laatiminen siitä miten ja missä vaiheessa HL7 Scheduling Service ja FHIR ajanvaraus tulisi huomioida sote-palvelujen ajanvaraukseen Suomessa tehtävissä määrittelyissä ja toteutuksissa. Keskeisenä osana tätä tehtävää tuotetaan arvio siitä, mitä muutoksia uudet versiot aiheuttavat toteutuksiin päivitysten yhteydessä.
- Projektissa luodaan myös skenaario siitä, millä syklillä ja miten näiden kahden standardin versioiden päivitystä on järkevää tehdä - arviointia tehdään ainakin suomalaisten ohjelmistotoimittajien ja kansallisten palveluiden toteuttajien kanssa.
- Rajapintatarpeisiin ja määrittelyihin liittyvien työryhmäkokousten ja tarvittaessa kommentointipyyntöjen järjestäminen (ainakin HL7 Finland Personal Health SIG ryhmän kautta) ja määrittelyjen linkittäminen kansalliseen kehitykseen (esimerkiksi yhteistyö muiden HL7 Finland projektien tai THL:n kautta) ja ryhmässä käsiteltävien määrittelyjen edistäminen tarvittaessa äänestyskierroksen kautta HL7 Finland standardiksi.

Toiminnan laajuus riippuu kansainvälisten määrittelyjen ja kotimaisen aiheisiin liittyvän toiminnan ja kehittämistyön aktiivisuudesta ja aikataulusta. Edellisen kohdan mukaisilla tehtäväkokonaisuuksilla työpaketin arvioitu kattohinta on 10 000 eur sis. alv. Hinnoittelu perustuu hyväksytyihin ja toteutuneisiin tunteihin ja tarjouksissa on eriteltävä käytettävä tuntihinta. Projektista tai alityöpaketeista on kuvattava tarkempi suunnitelma osana tarjousta. Työpaketissa on kuvattava myös alustavasti se, kuinka työ on mahdollista linkittää ajanvarauksen kansallisten määrittelyjen (saatavilla THL:n sivuilla) jatkokehittämiseen, jota kansalliset toimijat ovat suunnitelleet vuodelle 2017.

Määrittelyjä tuottavista projekteista on kuvattava määrittelyjen kohde, avainosallistujat, tavoitteet (mukaan lukien tavoitellut tuotosdokumentit) ja tavoiteaikataulu (joka voi olla myös muu kuin kalenterivuosi 2017). Arviohinnan ylituksesta on sovittava etukäteen erikseen.

TP4 FHIR-projektit

FHIR-standardin käyttöä edistetään vuonna 2017 seuraavien työpakettien pohjalta. FHIR-demon toteuttamiseen tähtäävää projektia ei ole mukana vuoden 2017 työpakettien tarjouspyynnöissä, mutta demoprojekti voidaan järjestää esimerkiksi tulevana vuosina.

TP4.1 FHIR-tukiprojekti

FHIR-tukiprojektin kautta yhdistys tukee FHIR-toimintaan liittyvän toiminnan aktivointia ja siihen liittyviä käytännön järjestelyjä (esim. työkohteiden valinta, työkokousten järjestäminen, tapahtumat, haluttaessa FHIR-asioihin keskittyvän SIG-ryhmän perustamisen jatkoselvittäminen jne.). Projekti voi sisältää asiakas- ja potilastietojärjestelmien uudistamiseen ja ekosysteemien kehittämiseen liittyvä FHIR-standardin hyödyntämistä valmistelevia toimenpiteitä, esim. seminaari mahdollisesti yhdessä muiden järjestäjien kanssa.

Projektin toimenpiteistä, tavoitteista ja tuotoksista on esitettävä tarkempi suunnitelma tarjouksen yhteydessä. Projektiin voi sisältyä optio toiselle vuodelle.



Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan.

Arvioitu kattohinta 6000 eur, muodostuu ehdotettavan projektin ja toteutuvan toiminnan laajuuden mukaisesti.

TP4.2 FHIR-profiilien ja soveltamisoppaiden versionhallintaprojekti

Projektin kohteena on FHIR standardin ja sen profiilien ja soveltamisoppaiden versioiden hallintamallien selvittäminen ja tarkentaminen. Tuotoksena on vähintään selvitys ja yhdistyksien työryhmien (ainakin tekninen komitea, Personal Health SIG ja hallitus) kautta käsitelty ehdotus profiilien ja soveltamisoppaiden versioiden hallintaa tukemaan.

Suomessa profilointi ja toteutustyö on pohjautunut tähän mennessä FHIR DSTU 2 versioon. Keskeisenä osana työpakettia tuotetaan näkymää DSTU 2 version jälkeiseen työhön ja siihen mitä muutoksia uudet versiot aiheuttavat toteutuksiin päivitysten yhteydessä. Projektissa laaditaan suosituksia tai skenaarioita siitä millä syklillä standardin versioiden päivitystä on järkevää tehdä - arviointia tehdään ainakin suomalaisten ohjelmistotoimittajien ja kansallisten palveluiden toteuttajien kanssa. Projektiin voi sisältyä muualla käytettyjen FHIR-profiilien ja soveltamisoppaiden versionhallinnan ja hallintamallien selvittämistä.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan. Arvioitu kattohinta työpaketille on 6 000 euroa.

TP5 Koulutusprojektit

Vuonna 2017 voidaan HL7-koulutusprojektien kautta tai muilla tavoin järjestää koulutuksia yhdestä tai useammasta aiheesta. Mikään projekteista ei ole ehdottomasti toteutettava.

Koulutusprojektien ehdotuksiin tulee kuulua yksi tai useampia seuraavista elementeistä:

- koulutuksen aihe ja otsikko
- koulutuksen sisältö- ja ajankäyttöluonnos, mahdollisesti tavoiteltava koulutuksen ajankohta
- suunnitelma kouluttajista
- kuvaus kohderyhmästä
- koulutuksen käytännön järjestelyt: tilat, ilmoittautumiset, välineet, kahvi- tai ruokatarjoilut ja niiden kustannukset
- kuvaus, mitä tiedotus-, ohjelma- ja koulutusmateriaaleja projektiin kuuluu, materiaalien saataavuus (osallistujille, yhdistyksen jäsensivuille, vapaa saatavuus)
- tiedotustoimenpiteet: viestitys, kutsut ja muistutukset, materiaalien toimitus sivuille ja osallistujille
- ainakin yksi alustava kustannusarvio, jossa kuvataan edullinen tai ilmainen hinnoittelu yhdistyksen jäsenille, mukaan lukien tarvittaessa kouluttajien tai järjestäjien matkakustannukset ja arvio osallistujamäärästä; koulutuspakettien hinnoittelussa ei tarvitse saavuttaa "nollatulosta" tai positiivista taloudellista tulosta, mutta hinnoittelun pohjana käytetään n. nollatulokseen pohjautuvaa laskelmaa.

Mikäli osa asioista on tarkoitus toteuttaa projektin ulkopuolella esimerkiksi yhdistyksen työryhmien tai sihteeripalvelujen kautta, tämä on selkeästi mainittava. Projektin järjestämissä koulutuksissa on oltava edullisempi hinta yhdistyksen jäsenille kuin ulkoisille osallistujille. Koulutusprojekteihin kuuluu tiedotus koulutuskohtaisesti yhdistyksen jäsenistölle, yhteistyö ja tarvittaessa tarkennukset yhdistyksen työ-



ryhmien kanssa sekä yhteistyö yhdistyksen uutiskirjeen kokoajan kanssa. Koulutuspakettien arvioituissa kattohinnoissa ei ole huomioitu mahdollisista osallistumismaksuista tulevia tuloja, jotka on arvioitava alustavasti osana tarjouksia.

TP5.1 IHE-koulutus

Projektissa toteutetaan IHE-koulutuksen järjestäminen yhteistyössä IHE Finland vetäjien ja ensisijaisesti kansainvälisten kouluttajien kanssa. Aiheena voi olla esimerkiksi XDS+ mobiili IHE-profiilien koulutus, jonka suunnittelu on käynnistetty vuoden 2016 aikana, tai muu ajankohtainen ja perusteltu IHE-aihe.

Työpaketin arvioitu kattohintaa on 20 000 eur sis. alv. Hinnoittelu kokonaispakettina, josta kuvataan vähintään koulutusprojektien kuvauksissa edellytetyt seikat.

TP5.2 FHIR-koulutusprojektit

Projektissa voidaan toteuttaa ensisijaisesti kansainvälisten kouluttajien kanssa:

FHIR-peruskoulutusta ja perustietämystä tarjoava projekti

tai

FHIR-koulutus, jonka osana on myös toteutuksia, harjoituksia tai Connectathon-toimintaa

Koulutuksessa voi olla elementteinä myös FHIR-profiloinnin koulutusta.

Työpaketin arvioitu kattohintaa on 20 000 eur sis. alv. Hinnoittelu kokonaispakettina, josta kuvataan vähintään koulutusprojektien kuvauksissa edellytetyt seikat.

TP5.3 CDA-koulutusprojekti

Projektissa voidaan toteuttaa HL7 CDA-standardin koulutus, kohderyhmänä erityisesti järjestelmien toteuttajat. Aiheena voi olla erityisesti kotimaisten ja kansallisten CDA-soveltamisoppaiden sisältö. Koulutukseen voi sisältyä myös Suomessa käytettyjen HL7 versio 3 Medical Records sanomien koulutusta.

Työpaketin arvioitu kattohintaa on 10 000 eur sis. alv. Hinnoittelu kokonaispakettina, josta kuvataan vähintään koulutusprojektien kuvauksissa edellytetyt seikat.

TP5.4 HL7 versio 2 -koulutus

Projektissa voidaan toteuttaa HL7 versio 2-standardin perusteiden tiivis koulutus ja käydä läpi tarkemmin suomalaisten HL7 v2 standardimäärittelyjen hyödyntäminen ja toteuttaminen. Tarkempi läpi-käytävien asioiden ja määrittelyjen kuvaus toimitetaan osana ehdotusta.

Työpaketin arvioitu kattohintaa on 12 000 eur sis. alv. Hinnoittelu kokonaispakettina, josta kuvataan vähintään koulutusprojektien kuvauksissa edellytetyt seikat.



TP6 Kansainvälisen seurannan työpaketit

Kansainvälisen yhteistyön ja seurannan projektien puitteissa yhdistys osallistuu, seuraa ja vaikuttaa kansainväliseen standardointiin sellaisissa aiheissa, joita yhdistyksessä priorisoidaan erityisen olennaisiksi.

Tarjousten liitteenä on oltava kuvaus projektin suunnitellusta sisällöstä ja kustannuksista eriteltynä työpaketeittain. Hallitus voi valita useita tarjoajia eri työpaketteihin.

TP6.1 HL7 International äänestysseuranta

Työpaketti on priorisoitu toteutettavaksi, mikäli sopivia tarjouksia saadaan.

Kansainvälisten HL7-äänestysten seuranta ja kotimaisten äänestäjien aktivointi / organisointi äänestyksiin. Tiedotus laajemmin jäsenille äänestyksistä. Sisältää ainakin hyvissä ajoin ennen äänestysten (ilmoittautuminen, äänestys) määräaikoja tapahtuvan aiheiden kartoituksen ja esivalinnan ehdokkaiksi kansainvälisille äänestäjille sekä aiheeseen liittyvän viestinnän kansainvälisten äänestäjien sekä äänestettäviin aiheisiin liittyvien HL7 Finland työryhmien kanssa. Pakettiin kuuluu vähintään 3 kertaa vuodessa (toukokuu 2017, syyskuu 2017, tammikuu 2018) järjestettävien HL7 International äänestyskierrosten seuranta.

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin tehtäviin työtä kohdistetaan.

Projekti voi sisältää option toiselle vuodelle.

Arvioitu kattohinta 5000 euroa.

TP6.2 WGM 2017-tukiprojekti

Projektiin kuuluu matkustajien aktivointi ja raportin kokoaminen HL7 International Madrid WGM kokoukseen (toukokuu 2017) liittyen. Projektin työnä on valmistella, koordinoita, tiedottaa, raportoida, osallistua Madridin kokoukseen, sekä aktivoita ja tukea suomalaisia osallistujia. Lisäksi projektiin kuuluu tiedottaminen yhdistyksen 2017 toimintasuunnitelmassa kuvattujen matka-avustusten käyttömahdollisuudesta erityisesti HL7 Finland työryhmien vetäjille. Projektiin kuuluu osallistuminen WGM-kokoukseen ja raportin kokoaminen kokouksen suomalaisosallistujilta. Tarjoukseen voi sisältyä arvio yhdistyksen kautta korvattavista projektin toteuttajan omista matkakustannuksista. Projektiin voi kuulua myös ennako-ohjeistusta tai materiaalia WGM-kokoukseen osallistujille (esim. orientaatio työryhmiin ja kokouksen / työryhmän perusterminologiaan jne.).

Arvioitu kattohinta 5000 eur sis. alv. ei sis. matkakustannuksia.

TP6.3 HL7 International seuranta ja kommentointi

Projektissa toteutetaan keskeisten ja HL7 Finland jäsenistön kannalta kiinnostavien HL7 International työryhmien työkohteiden ja työn edistymisen seuranta ja tarvittaessa kommentointia / vaikuttamista ryhmien työn kohteisiin yhteistyössä HL7 Finland työryhmien tai aiheesta kiinnostuneiden jäsenten kanssa. Seuranta ja vaikuttaminen dokumentoidaan jäsenistön ja työryhmien käyttöön (esim. blogi, lokidokumentti, raportointi / päivitystiedot osana kuukausiraportointia).



Seurattavia ryhmiä tai projekteja voivat olla yksi tai useammat seuraavista:

- HL7 International Technical Steering Committee (joka kokoaa kaikkien HL7 International projektien ja työryhmien työkohteet)
- HL7 EU seuranta ja osallistuminen: HL7 European Strategic Advisory Board ja HL7 European Technical Advisory Board (nimeäminen yhteyshenkilöksi HL7 Finland hallituksen kautta)
- HL7 International Mobile Health Working Group
- laajasti kiinnostusta herättävät HL7 tai HL7 Europe projektit, kuten International Patient Summary (nimeäminen yhteyshenkilöksi HL7 Finland hallituksen kautta), myös muita projekteja voidaan ehdottaa

Projektiin voi kuulua myös osallistuminen työryhmien työkokouksiin (erityisesti etäkokoukset, mahdollisuus myös Madridin WGM-kokouksen yhteydessä osallistumiseen). Projektiin kuuluu vähintään 3 HL7 Finland työryhmäkokousten (esim. tekninen komitea tai SIG-ryhmät) yhteydessä tapahtuvaa tilannekatsausta / asioiden käsittelyä. Projektiin voi kuulua seurantakohteiden priorisointia sekä sähköpostitse tapahtuvaa raportointia ja kommenttien kokoamista sekä toimittamista kansainvälisiin ryhmiin tai projekteihin. Laajuus perustuu seurattavien kohteiden määrään ja aktiivisuuteen sekä kotimaisten kommentoijien aktiivisuuteen. Projektisuunnitelmassa on kuvattava, millä tavoin yhdistyksen jäsenille tiedotetaan projektin seurantakohteista ja miten yhdistyksen jäseniä (esim. seurantaloki yhdistyksen sivuilla, nostot kuukausitiedotteeseen, raporttien / materiaalien kokoaminen ja toimitus jne.).

Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin ryhmiin, projekteihin ja tehtäviin työtä kohdistetaan. Hinnoittelu voi perustua seurattavien ryhmien tai kokousten lukumäärään.

Projektin tarjous voi sisältää option toiselle sopimusvuodelle.

Arvioitu kattohinta 5000 eur sis. alv pois lukien mahdolliset matkakustannukset.

TP6.4 Standardiseuranta

Projektissa toteutetaan syyskokouksen osallistujien esittämien painotusten mukaisesti keskeisten ja HL7 Finland jäsenistön kannalta kiinnostavien yhteentoimivuutta edistävien työryhmien seurantaa yhteistyössä HL7 Finland työryhmien tai aiheesta kiinnostuneiden jäsenten kanssa. Seuranta ja vaikuttaminen dokumentoidaan jäsenistön ja työryhmien käyttöön (esim. blogi, lokidokumentti, raportointi / päivitystiedot osana kuukausiraportointia).

Seurattavia ryhmiä tai projekteja voivat olla yksi tai useammat seuraavista (tarjouksessa kuvattava osajoukko, jonka seurantaa ehdotetaan):

- IHE International tai IHE Europe keskeiset työryhmät
- Continua / Personal Connected Health Alliance
- tutkimustiedonkäytön standardeja kehittävä CDISC-organisaatio ja siihen liittyvät HL7-komiteat (mm. BRIDG)
- Argonaut-projekti (USA:n liittovaltion FHIR-projekti)
- DICOM
- IHTSDO
- ISO TC 215
- W3C data on the web best practices -työ

Projektiin kuuluu seurattavien kohteiden perustietojen kokoaminen HL7 Finland jäsenistölle, myös tarkempaa priorisointia ja seurattavien työkohteiden tarkentamista varten. Lyhyt kuvaus ja perustelut seurattavista kohteista ja seurantakeinoista on esitettävä osana ehdotusta.



Työpakettiin tehtävissä tarjouksissa on eriteltävä työtuntihinta ja alustava arvio käytettävistä työtunneista sekä se mihin ryhmiin, projekteihin ja tehtäviin työtä kohdistetaan. Hinnoittelu voi perustua seurattavien ryhmien tai kokosten lukumäärään.

Arvioitu kattohinta 5000 eur sis. alv pois lukien mahdolliset matkakustannukset.

TP7 Määrittelyprojektit

TP7.1. HL7 Finland määrittelyprojektit

Osana toimintasuunnitelmaa on mahdollista ehdottaa tarkempiin määrittelyihin tähtäviä projekteja, joiden avulla tarkennetaan, käsitellään ja hyväksytetään (kommentointi- tai äänestyskierrokset) HL7 Finland piirissä useiden jäsenten kannalta relevantteja määrittelyjä.

Määrittelyjen kohteena voi olla esimerkiksi:

- FHIR-standardin osa-alueen tai standardin soveltamisoppaan / profiilin kehittämisprojekti
- HL7 v2.3 SIU-sanomien (ajanvaraus) paikallistaminen
- CDA-soveltamisoppaiden määrittely- tai tuottamisprojektit tarkemmin määriteltäviin aihepiireihin

Projektiehdotusten mukana kuvattava tarkemmin määrittelyjen kohde, avainosallistujat, tavoitteet (mukaan lukien tavoitellut tuotosdokumentit) ja tavoiteaikataulu (joka voi olla myös muu kuin kalenterivuosi 2017). Määrittelyjen käsittely yhdistyksessä ja sen työryhmissä (mukaan lukien mahdolliset kommentointipyynnöt, äänestykset jne.) on kuvattava tarjouksessa. Projekteihin voidaan yhdistää myös kansainvälisten soveltamisoppaiden arviointia tekeviä projekteja tai välinekokeiluja.

Arvioitu kattohinta 10 000 eur sis. alv pois lukien mahdolliset matkakustannukset.