

SATAKUNTA-interventiohankkeen sisältö ja hinnasto
Liite Turun yliopiston ja tilaajan väliseen sopimukseen

TY Kliininen laitos ja biokemian laitos

26.4.2018

Sisällys

1.	SOPIJAPUOLET.....	2
2.	YHTEYSHENKILÖT	2
3.	SOPIMUKSEN KOHDE.....	2
4.	SOPIMUKSEN SYNTYMINEN JA KESTO	4
5.	HINNAT JA MAKSUEHTO SEKÄ LASKUTUS	5
6.	TOIMITUSAIKA.....	5
7.	RAPORTIT	5
8.	VIRHE PALVELUN TOIMITTAMISESSA	5
9.	VIIVÄSTYSSAKKO.....	6
10.	SOPIMUKSEN PURKAMINEN	6
11.	AINEISTON OMISTUS JA SOPIMUKSEN SIIRTÄMINEN.....	6
12.	SOPIMUKSEN MUUTTAMINEN	6
13.	ERIMIELISYYDET	6
14.	SOPIMUSASIAKIRJOJEN KESKINÄINEN PÄTEMISJÄRJESTYS.....	7
15.	ALLEKIRJOITUKSET	7

1. SOPIJAPUOLET

Tilaja Loviisan kaupunki
Mannerheiminkatu 4, PL 77, 07901 Loviisa

Toteuttaja
Kliininen laitos
Turun yliopisto
20014 Turun yliopisto

2. YHTEYSHENKILÖT

Sopijapuolet nimeävät yhteyshenkilöt hoitamaan tämän sopimuksen piiriin kuuluvia asioita. Yhteyshenkilöiden tehtävänä on seurata ja valvoa tämän sopimuksen toteutumista. Sopijapuolet pitävät toisensa ajan tasalla ja ilmoittavat mahdollisista muutoksista toisen sopijapuolelle viipymättä (tarkoittaa esimerkiksi olennaisista viivytyksistä).

Loviisan kaupunki
Antti Kinnunen, antti.kinnunen@loviisa.fi, puh. 0440 555 412

Turun yliopisto
Tuula Putus, tuula.putus@utu.fi , puh. 0400 671517

3. SOPIMUKSEN KOHDE

Sopimuksen kohteena on tutkimus-, koulutus- ja interventiohanke, joka kohdistuu julkisten rakennusten sisäilmaongelmiin ja liittyy Terveet Tilat 2028 -toimenpideohjelmaan. Ko. hanketta kutsutaan tässä sopimuksessa lyhenteellä SATAKUNTA-hanke, jonka kesto on vv. 2018-28.

Satakunta-hankkeeseen osallistuva kunta sitoutuu Terveet tilat'28 toimintaohjelman lisäksi noudattamaan voimassa olevia viranomaisohjeita sekä lisäksi sitoutuu seuraamaan tehtyjen korjaus- ja uudisrakentamistoimenpiteiden terveysvaikutuksia alla sovitulla tavalla. Kunta voi valita haluamansa määrän hankekokonaisuuksia ja myös valita osallistumisajan (5 tai 10 vuotta).

Satakunta-hankkeessa kunta sitoutuu

x 5 vuodeksi
 10 vuodeksi

seuraamaan korjaus- ja uudisrakennuskohteiden käyttäjien terveydentilaa vuosittain toteutettavien oirekyselyjen avulla

välttämään korjausrakentamisessa allergisoiviksi tiedettyjä materiaaleja

- poistamaan mikrobivaurioituneet rakenneosat ennen muita, esim. tiivistyskorjauksia
- pitämään ilmanvaihdon päällä jatkuvasti vähintään pienellä teholla
- vaihtamaan tuloilmanvaihdon suodattimet vähintään kolme kertaa vuodessa
- nuohoamaan ilmanvaihtoputket viranomaisohjeiden mukaisesti
- korjaamaan havaitut kosteus- ja vesivahingot viipymättä ennen mikrobivaurion ilmaantumista
- huolehtimaan asbesti- ja PAH-yhdisteiden kartoituksesta ja poistamisesta viranomaisohjeiden mukaisesti
- tekemään radonmittaukset julkisten rakennusten pohjakerroksissa STUK:in suositusten mukaisesti ja korjaamalla havaitut ylitykset radon-arvoissa
- huolehtimalla viemärijärjestelmien toiminnasta niin, ettei viemärikaasuja pääse sisäilmaan haitallisessa määrin

Turun yliopisto sitoutuu

- toimittamaan tehtyjen oirekyselyjen tulokset kirjallisena raporttina kahden kuukauden kuluessa kyselyn päättymisestä
- avustamaan kunnan vastuuviranomaisia riskinarviointien tekemisessä
- järjestämään vähintään kaksi kertaa vuodessa alueellisia koulutustilaisuuksia, joihin osallistuvien kuntien edustajat voivat osallistua 50 %:n alennuksella osallistumismaksusta
- ylläpitämään SATAKUNTA-hankkeen verkkosivuja, joille tulee keskitetysti viranomaisohjeet, koulutustilaisuuksien ja tutkimusten materiaalia ja videoita
- tarjoamaan osallistumismahdollisuuksia tutkimushankkeisiin
- osallistumaan alueellaan tapahtuviin tiedotus- ja koulutustilaisuuksiin tunti- ja matkakorvauksilla

Palvelututkimusten hinnasto:

Koulujen oppilaskyselyt: 1500.- € + alv, alaryhmien ajoista lisäkorvaus / ryhmä.

Päiväkotien oirekyselyt: 1000.- € + alv. Alaryhmät kuten edellä.

Henkilökuntakyselyt: 500 € + alv, alaryhmissä tulee olla ainakin 15 henkilöä.

Toksisuustutkimukset 120.- € + alv / huone.

Mikrobiologiset tutkimukset aerobiologian yksikön hinnaston mukaan.

Sukkulamatotutkimukset 60 € / näyte (toksisuus).

Spesifiset mikrobivasta-aineet 120.- / 8 mikrobin paneeli (TTL:n hinnaston mukaan).

Mitokondriotestit 70 € / näyte.

Keuhkofunktiotutkimukset

- spirometria 80 €/hlö
- diffuusiokapasiteettimääritys 120 €/hlö
- uloshengitysilman NO-määritys (typenoksidi) 60 € / hlö

Inflammaatiovasteet, reumaimmunologia ja kalprotektiinimääritykset TYKS sapa:n hinnaston mukaan.

Tuntikorvaus dosentti / professori-tason tutkija 130 € / h,
biokemian tutkijat ja kliininen fysiologi 75 €/ tunti.
Matkakulut valtion matkustusohjesäännön mukaan.

Sopimus perustuu yhteistoimintatarjoukseen sekä sen pohjalta käytyihin sopijapuolten välisiin neuvotteluihin.

Oirekyselyt

Oirekyselyt toteutetaan suojatulla kyselylinkillä ja tiedot tallennetaan ilman henkilötietoja. Henkilötiedot tallennetaan vapaaehtoisilta, mahdollisiin jatkotutkimuksiin osallistuvilta erilliseen tiedostoon, joka säilytetään salasanalla suojattuna lukitussa tilassa olevalla tietokoneella/ulkoisella kovalevyllä. Henkilötietoja käytetään yksinomaan kliinisiin potilastutkimuksiin (astma, ODS, alveoliitti) ja mahdolliseen seurantatutkimukseen vakavien pitkäaikaissairauksien ilmaantuvuutta selvittävässä tutkimuksessa (syöpä, reuma ja reumansukuiset sairaudet, sarkoidoosi, fibrotisoivat keuhkosairaudet). Varsinainen oirekysely sisältää kysymyksiä yleisoireista, hengitysteiden, silmien ja ihon ärsytysoireista, infektiosairauksista ja lääkärin toteamista sairauksista ja poissaoloista sekä tiedot lääkkeiden käytöstä. Lisäksi tiedustellaan vastaajan/oppilaan ikä, sukupuoli, tupakointitottumukset ja muita taustatietoja. Lomake on saatavilla suomeksi ja ruotsiksi.

Lisäksi kerätään tietoja aikuisten vastaajien työhistoriasta ja työolosuhteista, erityisesti sisäilmaolosuhteista ja niiden korjauksista ja korjausten onnistumisesta.

Tilaaaja vastaa otannan tekemisestä ja kyselylinkin toimittamisesta osallistujille/oppilaiden vanhemmille.

Kyselyn toteuttaja vastaa aineiston analysoinnista ja perusjakaumien toimittamisesta työn tilaajalle sovitussa aikataulussa.

Tilaaajalla on oikeus käyttää tutkimustuloksia omassa viestinnässään tutkimuksen tekijä mainiten. Mahdollisessa tieteellisessä julkaisutoiminnassa Tilaaaja ja Toteuttaja toimivat yhteistyössä ja julkaisutavasta sovitaan kirjallisesti.

Toteuttaja sitoutuu käsittelemään osallistuvien työntekijöiden tietoja sekä näiden työpaikoilta saatuja tietoja luottamuksellisesti ja kansallisten ja kansainvälisten tutkimuseettisten periaatteiden mukaisesti.

SOPIMUKSEN SYNTYMINEN JA KESTO

Sopimus syntyy, kun molemmat sopijapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen.

4. HINNAT JA MAKSUEHTO SEKÄ LASKUTUS

Perushintaan sisältyy kyselyn tulokset jakaumineen ja vertailu altistumattomaan ryhmään. Alaryhmittäisiä analyysejä voidaan tilata tutkimuksellisiin tai hallinnollisiin tarkoituksiin esim. kouluittain, rakennusosittain, kerroksittain jne. Lisäanalyysien toimitusaika on 2-4 viikkoa työmäärästä riippuen.

Lisätöistä ei voi laskuttaa ilman kirjallista tilausta. Tilaukseksi lasketaan sähköpostitse tehty pyyntö, joka on hyväksytty sähköpostivastauksella. Laskutuslisää ei hyväksytä.

Maksuehto on vähintään 14 vuorokautta netto. Viivästyskorko on korkolain mukainen.

Laskun maksamisen edellytyksenä on, että toimitus on hyväksyttävästi suoritettu, raportti tarkastettu ja tilaaja on vastaanottanut laskun.

Laskuissa on mainittava myös arvonlisäverollinen hinta ja sen tulee täyttää arvonlisäverolain 209b §:n määräykset.

- Yhteyshenkilönä laskutusasioissa toimii Turun yliopistossa Anne Saarenpää anne.saarenpaa@utu.fi ja XX ssa xxxx

5. TOIMITUSAIKA

Tilaaja sitoutuu suorittamaan palvelun yhdessä sovittuna aikana sekä toimimaan ripeästi pyydettyä, kuten tietopyyntöihin vastaamisessa.

Oirekyselyn toteutusajankohta on

- xx.xx.2018 – xx.x.2018

Työ on peruskyselyn osalta valmis viimeistään ko lukukauden lopussa. Lisäanalyysien toimitusaika on 2-4 viikkoa työn laajuudesta riippuen.

Toimitusaikaan liittyvästä viivästyksestä (esim. pitkäaikainen sairastuminen tai muu force majeure-este) tulee ilmoittaa Tilajalle välittömästi.

6. RAPORTIT

Työn edistymisen raportointi tapahtuu sähköpostitse ja puhelimitse tarpeen mukaan.

Tilaaja toimii yhteyshenkilönä kohteen ja vastaajien välillä, ja esimerkiksi koordinoi vastaajapalautetta ja viestii ongelmatilanteista (esim. jos kyselylinkki ei toimi).

Työn tilaaja saa tuloksista kirjallisen loppuraportin, jossa on taulukot.

7. VIRHE PALVELUN TOIMITTAMISESSA

Toimittaja on velvollinen viipymättä tiedon saatuaan poistamaan palvelussa ilmenevät virheet.

Tilaaajan tulee ilmoittaa virheestä Toteuttajalle kohtuullisessa ajassa siitä, kun Tilaaaja on havainnut virheen.

8. VIIVÄSTYSSAKKO

Mikäli palvelun toimittaminen viivästyy sovitusta, on Tilaaajalla oikeus viivästyssakkoon vain siltä osin kuin on kysymys maksullisesta tilaustutkimuksesta tai selvityksestä. Viivästyssakko on suuruudeltaan 10 prosenttia jokaiselta alkavalta 30 vuorokauden pituiselta ajanjaksolta, jolla Toteuttaja ylittää sovitun toimitusajan. Viivästyssakko lasketaan palvelun hinnasta, joka viivästymisen vuoksi on jäänyt saamatta, ja sitä peritään enintään 6 kuukaudelta.

9. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

Jos tätä sopimusta jommankumman sopijapuolen toimesta olennaisesti rikotaan ja sopimuksen jatkamista on sopimusrikkomuksen luonne huomioiden pidettävä toisen sopijapuolen kannalta kohtuuttomana, on sopimus mahdollista purkaa välittömin vaikutuksin.

Sopijapuolilla on oikeus purkaa sopimus, jos toinen sopijapuoli olennaisesti rikkoo sopimusvelvoitteitaan eikä kohtuullisessa ajassa (30 päivää) korjaa laiminlyöntejään kirjallisesta huomautuksesta huolimatta.

Kummallakin sopijapuolella on oikeus purkaa sopimus, jos sopimuksen täyttyminen ylivoimaisen esteen vuoksi tulee mahdottomaksi tai viivästyy oleellisesti.

Sopimuksen purkamisesta on ilmoitettava toiselle sopijapuolelle kirjallisesti ja purkamisilmoituksessa on ilmoitettava purkamisen perusteet.

10. AINEISTON OMISTUS JA SOPIMUKSEN SIIRTÄMINEN

Tätä sopimusta ei saa siirtää kolmannelle osapuolelle ilman molempien sopijapuolten kirjallista sopimusta. Analyysin ja raportoinnin jälkeen aineisto jää Turun yliopiston kliinisen laitoksen omistukseen. Mahdolliset seurantatutkimukset tehdään yhteistyössä Turun yliopiston kliinisen laitoksen kanssa. Kliininen tutkimusyksikkö Trossi on perustettu Turun yliopistoon kliinisen laitoksen ja biokemian laitoksen yhteyteen ja siellä on valmius tehdä keuhkojen toimintatutkimuksia.

11. SOPIMUKSEN MUUTTAMINEN

Sopijapuolet voivat muuttaa tätä sopimusta vain kirjallisesti. Muutokset tulevat voimaan, kun molemmat sopijapuolet ovat ne asianmukaisesti hyväksyneet ja allekirjoittaneet sopijapuolten toimivaltaisten edustajien toimesta.

12. ERIMIELISYYDET

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopimusosapuolten välisissä neuvotteluissa.

Ellei neuvotteluissa löydetä ratkaisua, erimielisyydet ratkaistaan Varsinais-Suomen käräjäoikeudessa.

13. SOPIMUSASIAKIRJOJEN KESKINÄINEN PÄTEMISJÄRJESTYS

1. tämä sopimus liitteineen numerojärjestyksessä
2. Maksullisen tutkimustoiminnan yleiset sopimusehdot Turun yliopistossa

14. ALLEKIRJOITUKSET

Tämä sopimus on laadittu kahtena samanasaisena kappaleena, yksi XXlle ja yksi Toteuttajalle.

Loviisassa ____. __. 2018

Turussa ____. __. 2018

Loviisan kaupunki

Turun yliopisto

Ulf Blomberg
tekninen johtaja

Erika Isolauri
kliinisen laitoksen johtaja

LIITTEET

- 1) Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 1995