

<b>Kohde</b> Rahjekadun päiväkoti Rahjekatu 5 20210 Turku	<b>Päivämäärä</b> 5.4.2024
<b>Asiakas</b> Turun Kaupunki Hannele Luoma Linnankatu 90 E, 20100 Turku puh. 040 660 4303 hannele.luoma@turku.fi	<b>Caverion Suomi Oy</b> Jaana Vainio Tiimiesihenkilö, Kiinteistöt ja rakenteet Lemminkäisenkatu 59, 20520 Turku Puh. 050 514 8895 jaana.vainio@caverion.com

Kiittäen luottamuksesta ja kiinnostuksesta yritystämme ja palveluitamme kohtaan tarjoamme Teille tutkimuksia perustuen 19.2.2024 saapuneeseen sähköpostiin sekä 5.4.2024 tutkimussuunnitelmaan perustuen seuraavasti:

## Tarjouksen sisältö

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää rakennuksen kuntoa ja tehdä sen perusteella Työterveyslaitoksen ohjeistuksen mukainen olosuhdearvio.

## Tarjoushinnat

Tutkimukset	h	€	Veroton hinta	Alv 24 %	Verollinen hinta
Tutkimussuunnitelma ja raportointi	143	70	10 010,00 €	2 402,40 €	12 412,40 €
Kenttätyöt	195	65	12 675,00 €	3 042,00 €	15 717,00 €
<b>Näytemäärät</b>					
Mikrobimateriaalinäytteet (suoraviljely)	20	75	1 500,00 €	360,00 €	1 860,00 €
Kuitulaskeuma (3 näytettä/tila)	5	150	750,00 €	180,00 €	930,00 €
Kuituanalyysi geeliteippinäytteestä, IV-kanava	4	62	248,00 €	59,52 €	307,52 €
<b>Mittaukset</b>					
Kosteusmittaukset	6	85	510,00 €	122,40 €	632,40 €
Merkitseminen, 5 pistettä	1	210	210,00 €	50,40 €	260,40 €
Paine-eron seurantamittaus 14 vrk	4	65	260,00 €	62,40 €	322,40 €
Olosuhdemittaus 14 vrk	5	65	325,00 €	78,00 €	403,00 €
<b>Arvioitu kokonaishinta yhteensä</b>			<b>26 488,00 €</b>	<b>6 357,12 €</b>	<b>32 845,12 €</b>

**Lisätarkastuksiin ja -tutkimuksiin**, neuvotteluihin, kokouksiin ja vastaaviin osallistuminen sovitaan asiakkaan kanssa erikseen.

**Työ tehdään** normaalina työaikana (klo 08:00 – 16:00 välisenä aikana). Mahdollisista ilta- tai viikonlopputyöistä sovitaan erikseen.

### **Materiaalinäytteiden tutkimukset**

Näytteiden laboratoriotutkimukset tehdään FINAS akkreditoitussa Eurofins Bestlab -laboratoriossa.

## Aikataulu

Kenttätyöt tehdään viikolla 20. Paine-ero- ja olosuhdemittaukset sekä kuitulaskeumanäytteenotto tehdään viikkojen 18-19 aikana tilojen ollessa normaalissa käytössä. Raportin luovutus puitesopimuksen mukaisesti alustavasti kesäkuun alussa.

## Työryhmä

Työt suorittavat Caverion Suomi Oyn henkilö(t), joilla on kokemusta rakennusten sisäilma- ja kosteusteknisistä kuntotutkimuksista. Rakenneavauksissa käytetään tarvittaessa alihankintaa; työn suorituksesta vastaa Caverion Suomi Oy.

## Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa kolme kuukautta tarjouksen päivämäärästä.

## Tarjousehdot

- Työssä noudatetaan Turun kaupungin ja Inspecta Oy:n vuonna 2022 solmimaa puitesopimusta.
- Tilaaja toimittaa tutkijoiden käyttöön tarvittavat lähtötiedot sekä varmistaa esteettömän pääsyn tiloihin tarkastusten aikana. Tilaaja tiedottaa tilan käyttäjiä tutkimusajakohtaisesti ja on velvollinen ilmoittamaan tutkimuksen tekijälle mahdollisista esteistä ennen tarkastuksen alkamista. Mahdolliset odotteluajat laskutetaan lisätyönä.

**Toivottavasti tarjouksemme vastaa tarpeitasi ja pääsemme yhteistyöhön.**

Ystävällisin terveisin

Jaana Vainio

CAVERION SUOMI OY