Projektin tunnus	TIEKE0013
Projektin nimi	Tietokeskus/ Arkistotietojärjestelmän uudistus
Määrittelijä(t)	Haavisto Panu, Aartolahti Merja, Peltonen Aleksi, Suvilehto Kirsi, Ovaska

ID *	Täydentävä vaatimus *	Kategoria *	Tärkeys *	Kuvaus
TÄV1	Käyttöliittymävaatimus	2. käyttämiseen liittyvä vaatimus	3 - Toivottu	Selainpohjainen käyttöliittymä skaalautuu mobiililaitteisiin
TÄV2	Käyttöliittymävaatimus	2. Käyttämiseen liittyvä vaatimus	1 - Pakollinen	Kaikki käyttöliittymät ovat selainpohjaisia. Asennettavia asiakasohjelmia ei haluta, eikä selaimiin asennettavia ajonaikaisia lisäosia.
TÄV3	Selaimien vaatimukset	2. käyttämiseen liittyvä vaatimus	1 - Pakollinen	Järjestelmän käyttöliittymien on oltava selainpohjainen ja tuettava yleisimpiä selaimia (esim. Firefox, Chrome, Opera, Internet Explorer, Safari)
TÄV4	Palveluaika	2.1 Käytettävyys	1 - Pakollinen	Palvelun tulee olla käytettävissä 24/7/365.
TÄV5	Uptime	2.2 Luotettavuus	1 - Pakollinen	Järjestelmän toimittaja sitoutuu 99% uptimeen.
TÄV6	Tehokkuus vaatimukset	2.3 Käyttämisen tehokkuus	1 - Pakollinen	Palvelun tulee kestää käyttäjäkuormaa 30 yhtäaikaista kirjautumatonta käyttäjää.
TÄV7	Hakujen vasteajat	2.3 Käyttämisen tehokkuus	1 - Pakollinen	Haettaessa kaikesta aineistosta haun vasteaika saa olla maksimissaan 10 sekuntia. Tarkennetuissa hauissa maksimissaan 4 sekuntia
TÄV8	Käyttöohjeet ja kouluttaminen	2.5 Vaatimukset käyttäjädokumentaatiolle	1 - Pakollinen	Toimittaja sitoutuu tarjoamaan kaksi päivää käyttäjäkoulutusta vähintään viidelle arkistonhoitajalle. Toimittaja vastaa järjestelmän käyttöohjeiden laatimisesta asiakkaan käyttöön.
TÄV9	Datan säilytys	3 Tietoturvaan liittyvät vaatimukset	1 - Pakollinen	Järjestelmän ja siihen liittyvän datan säilytykseltä edellytetään luotettavuutta, toimittajan on kuvattava pääpiirteittäin omat ja mahdolliset alihankkijoiden prosessit ja ympäristöt. Palvelu tuotetaan toimittajan pysyvästä toimipisteestä ja järjestelmän tietoaineisto varmistetaan vähintään 1km päässä olevaan arkistokelpoiseen tilaan.
TÄV10	Datan varmistus	3 Tietoturvaan liittyvät vaatimukset	1 - Pakollinen	Nauhasäilytys
TÄV11	Tietoturva	3 Tietoturvaan liittyvät vaatimukset	1 - Pakollinen	Vaatimuksena tavoitetila, jossa tiedot, tietojärjestelmät ja palvelut saavat asianmukaista suojaa niin, että niiden luottamuksellisuuteen, eheyteen ja käytettävyyteen kohdistuvat uhat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa yhteiskunnalle ja sen jäsenille, Huomioitava lainsäädäntö ja muut normit sekä toimenpiteet, joiden avulla pyritään varmistamaan tietoturvallisuus niin normaali- kuin poikkeusoloissa. (VAHTI 4/2003. Valtionhallinnon tietoturvakäsitteistö. Valtionhallinnon tietoturvallisuuden johtoryhmä.)

Projektin tunnus	TIEKE0013
Projektin nimi	Tietokeskus/ Arkistotietojärjestelmän uudistus
Määrittelijä(t)	Haavisto Panu, Aartolahti Merja, Peltonen Aleksi, Suvilehto Kirsi, Ovaska

ID *	Täydentävä vaatimus *	Kategoria *	Tärkeys *	Kuvaus
TÄV12	Tietoturva	3 Tietoturvaan liittyvät vaatimukset	1 - Pakollinen	Kirjautuminen palveluun tapahtuu suojatun HTTPS-yhteyden kautta
TÄV13	Tietoturva	4 Tietoturvaan liittyvät vaatimukset	2 - Pakollinen	Käyttäjien salasanoja säilytetään järjestelmässä kryptattuna
TÄV14	Skaalautuvuuden vaatimukset	4.1 Skaalautuvuus	1 - Pakollinen	Säilytystilaa levyillä ja nauhoilla vähintään 300 teratavua. Järjestelmällä on voitava hallita vähintään 250 000 kuvailtua objektia.
TÄV15	Testiympäristö	4.4 Testattavuus	1 - Pakollinen	Toimittaja tarjoaa erilliset testi- ja tuotantoympäristöt. Testiympäristössä on mahdollista testata uusia ominaisuuksia ennen tuotantoon siirtämistä.
TÄV16	Järjestelmän vaatimus	4.5 Mukautuvuus	3 - Toivottu	Järjestelmä laajennettavissa muihin arkistoluokituksiin, ei pelkästään yleinen arkistokaava. Esim. Helsingin kaupungin tehtäväpohjainen luokitus sekä arkistolaitoksen AHAA -hakemistopalvelu http://www.arkisto.fi/fi/palvelut/arkistoyhteistyoe/arkistojen-hakemistopalvelu
TÄV17	Ylläpidon dokumentaation vaatimus	4.6 Ylläpidon dokumentaatio	1 - Pakollinen	Mikäli toimittaja lopettaa toimintansa toimittaja sitoutuu luovuttamaan ylläpitodokumentaation kokonaisuudessaan tilaajalle.
TÄV18	Ylläpitovaatimukset	4.7 Ylläpidon säännöt	1 - Pakollinen	Järjestelmällä on valvonta 24/7. Palveluaika arkisin on 8-17 jolloin korjaavia toimenpiteitä tehdään. Toimintaa estävien vikojen korjaaminen alkaa viimeistään 4 tunnin kuluessa virheen havaitsemisesta.
TÄV19	Ylläpitovaatimukset	4.8 Yleinen ylläpidon vaatimus	1 - Pakollinen	Toimittaja sitoutuu ylläpitämään/kehittämään järjestelmää, niin että järjestelmä pysyy muuttuvan toimintaympäristön kehityksessä mukana. Esimerkiksi järjestelmän on otettava huomioon uusien selainversioiden vaatimukset.
TÄV20	Palvelumalli	5.1 Ratkaisutapa	1 - Pakollinen	Ratkaisu tuotetaan kokonaispalveluna **(SaaS)**.

Projektin tunnus	TIEKE0013
Projektin nimi	Tietokeskus/ Arkistotietojärjestelmän uudistus
Määrittelijä(t)	Haavisto Panu, Aartolahti Merja, Peltonen Aleksi, Suvilehto Kirsi, Ovaska

ID *	Täydentävä vaatimus *	Kategoria *	Tärkeys *	Kuvaus
TÄV21	Ohjelmiston omistus toimittajan lopettaessa	5.1 Ohjelmisto	1 - Pakollinen	Mikäli toimittaja lopettaa ohjelmiston tukemisen tai palvelun esim. konkurssista johtuen, lähdekoodi toimitetaan tilaajalle pyynnöstä ennen toiminnan päättymistä. Tilaajalla on tässä tapauksessa oikeus kehittää toimittajasta riippumatta itse tai yhdessä muiden käyttäjien kanssa ohjelmistoa edelleen (vrt. escrow-menettely).
TÄV22	Lähdekoodi	5.1 Ohjelmisto	3 - Toivottu	Perusohjelmistossa käytetään joko avoimen lähdekoodin ohjelmistoja tai ohjelmistoja, jotka voidaan lähdekoodeineen luovuttaa tilaajalle pyynnöstä. Toimittaja ilmoittaa tarjouksessaan mitkä osat kokonaispalvelussa vaativat palvelun tarjoajan hankkimia lisenssejä. Toimittaja ilmoittaa tarjouksessaan mitkä osat kokonaispalvelussa vaativat palvelun tarjoajan hankkimia lisenssejä.
TÄV23	Rajapinnat	5.6 Yhteentoimivuus	1 - Pakollinen	Finna/Kansallinen digitaalinen kirjasto Lisätietoja: https://www.kiwi.fi/display/finna/Etusivu