

Vaatusmääritys, palvelun hallinta

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". EI-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti pisteytettävä kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLLÄ" tai "EI".

OPTIO: Voidaan tarjota optiona. Mikäli tarjoatte tätä optiota, se hinnoitellaan erikseen. Tilaaaja ei sitoudu hankkimaan/käyttöönottamaan optiona tarjottavia

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Palveluun tulee sisältyä yhteishenkilö/palvelupäällikkö -palvelu. Yhteishenkilö/palvelupäällikkö toimii tarjoajan yhteishenkilönä, seuraa palvelun laatua ja osallistuu seurantalavereihin sekä tekee kehitysehdotuksia palvelua koskien. Seurantalavereita tulee olla vähintään 4 krt vuodessa. Seurantalavereissa esitellään asiakkaan tukipyynnöt sekä niiden ratkaisijat. Seurantalavereissa käydään läpi uusien toiminnallisuuksien sisältö, annetaan asiakkaalle kehittämissuhteita palvelun tehokkuuden lisäämiseksi sekä otetaan vastaan asiakkaalta tulevat kehittämissuhteet.	
VAATIMUS	2	Toimittaja järjestää esimerkiksi pääsyn omaan tiketointijärjestelmäänsä tukipalvelua varten tilaajan osoittamille henkilöille.	
VAATIMUS	3	Toimittajan tulee huolehtia palvelunsa kohteiden kapasiteettihallinnasta ja kapasiteettiraportoinnista. Toimittaja huolehtii kokonaisuudessaan kaikista kapasiteettihallinnan tasoista palvelusopimuksen mukaisesti.	
VAATIMUS	4	Toimittajalla on dokumentoitu malli palvelussa tapahtuvien teknisten häiriöiden minimointiin ja ennaltaehkäisyyn.	
VAATIMUS	5	Toimittajalla on herätteiden hallintaprosessi ja työkalut, jotka valvovat palveluiden ja palvelinten käytettävyyttä ja kapasiteettia.	
VAATIMUS	6	Toimittaja ilmoittaa tilaajalle mikäli toimittajan herätteidenhallinta havaitsee valvonnassa herätteitä, jotka vaikuttavat palveluiden käytettävyyteen. Tiedostuskanavana voi toimia asiakasportaali.	
VAATIMUS	7	Mikäli kyseessä on laajavaikutteinen häiriö, toimittaja antaa tiedon viipymättä tilaajan osoittamille henkilöille palvelusopimuksen mukaisesti. Tiedostuskanavana voi toimia asiakasportaali.	
VAATIMUS	8	Toimittaja sitoutuu toimittamaan mahdollisimman nopean häiriökierron (väliaikainen ratkaisu häiriön kiertämiseksi) SLA:n mukaisesti, mikäli häiriön juurisyy on tuntematon sekä toimittamaan aikataulun oletetulle ongelman ratkaisulle. Tiedostuskanavana voi toimia asiakasportaali.	
VAATIMUS	9	Mikäli asiakaskohtainen häiriö/ongelma, toimittaja tiedottaa häiriön käsittelyn etenemisestä sekä arvioidusta korjausajankohdasta tilaajalle.	
VAATIMUS	10	Mikäli asiakaskohtainen häiriö/ongelma ja häiriön korjaus pitkittyy tai vaatii muutoksia, toimittaja käy muutokset ja tiedotuksen yhdessä läpi tilaajan kanssa maksutta.	
VAATIMUS	11	Mikäli asiakaskohtainen häiriö/ongelma, toimittaja tekee selkeän toimintasuunnitelman ongelman juurisyy selvittämiseksi ja toimintasuunnitelma esitellään tilaajalle.	
VAATIMUS	12	Mikäli ongelmanratkaisusta aiheutuu kustannuksia, toimittaja vastaa palvelussaan olevasta ongelmasta syntyvistä toimittajan kustannuksista.	
VAATIMUS	13	Toimittaja sitoutuu raportoimaan tilaajalle juurisyy kulloiseenkin ongelmaan. Mikäli juurisyytä ei selvityksestä huolimatta löydetä, siitä raportoidaan tilaajalle yhteisissä palvelukokouksissa.	
VAATIMUS	14	Toimittajalla on selkeä ja dokumentoitu muutoksenhaallintaprosessi, jota palveluna tarjottavan järjestelmän muutoksissa käytetään.	
VAATIMUS	15	Tilaajan järjestelmän asiakaskohtaiset parametrit ja konfiguraatiomuutokset tehdään asiakkaan tilaamana konsultointi-/projektiivona, jossa noudatetaan ko. projektissa sovittua käytäntöä.	
VAATIMUS	16	Asiakaskohtaisiin parametreihin ja konfiguraatioon liittyvä muutosprosessi käynnistyy muutospyynnöstä, joka käsitellään ja hyväksytään.	
VAATIMUS	17	Kaikki asiakaskohtaiset parametrit ja konfigurointiin liittyvät muutospyynnöt kirjataan ja luokitellaan, esim. kiireellinen, merkittävä, vähäinen.	
VAATIMUS	18	Tilaaja saa tiedon järjestelmään ja palveluun liittyvistä keskeisistä muutoksista.	
VAATIMUS	19	Toimittaja kirjaa asiakaskohtaiset muutokset testausuunnitelman ja testaa muutokset ennakoon, aina kun se on mahdollista.	
VAATIMUS	20	Asiakaskohtaiset muutokset ovat jäljitettävissä ja auditoitavissa.	
VAATIMUS	21	Toimittaja toimittaa vastauksensa ja tukipyynnön valmistusilmoituksen omaan tiketointijärjestelmäänsä, josta ainakin tukipyynnön tekijä saa herätteen sähköpostiin. Toimittaja kirjaa viestiin keskeiset käsitellyn ja valmistumisen tiedot.	
VAATIMUS	22	Kaikista tarjottavista palveluista on toimitettava palvelukuvaukset. Palvelukuvaukset toimitetaan sopimusvaiheessa.	
VAATIMUS	23	Asiakaspalvelu voidaan hoitaa toimittajan yleisen asiakaspalvelukanavan kautta. Asiakaspalveluaika tulee olla arkin vähintään kello 8.30-16.00 välisenä aikana. Vikailmoituksia tulee kuitenkin voida jättää vuorokauden ympäri portaalista tai sähköpostilla.	
VAATIMUS	24	Käytettävyyden on oltava ilman suunniteltuja huoltokatkotja vähintään 97,5 %. Toimittajalla tulee olla valmius ilmoittaa, mikä on ollut käytettävyyden prosentti ilman ennalta suunniteltuja huoltokatkotja kuuden kuukauden ajalla 1.7.2023-31.12.2023.	
VAATIMUS	25	Järjestelmä tulee olla käytettävissä 24/7. Mahdolliset huoltokatkot tulee ajoittaa hiljaisimmalle käyttöajalle, klo 17-07. Huoltokatkoksista tulee ilmoittaa vähintään viisi arkipäivää etukäteen.	
VAATIMUS	26	Järjestelmällä on kehityssuunnitelma vähintään seuraavalle viidelle (5) vuodelle. Kehityssuunnitelma pyydetään liitteenä tarjouksen yhteydessä.	
VAATIMUS	27	Toimittaja sitoutuu varmistamaan elinkaaren lopussa käytöstä poistettavan järjestelmän tietoturvallisen alasajon. Toimittaja sitoutuu avustamaan säilytettävien tietojen siirrossa uuteen järjestelmään voimassa olevalla asiantuntijatyön tuntihinnalla.	
VAATIMUS	28	Sopimuksen päättymisen jälkeen toimittajalla on avustamisvelvollisuus vuoden ajan päättymisajan mukaisilla tuntihinnoilla.	
OPTIO	29	Testikanta (hinnoiteltu pyydetään erikseen). Toimittaja huolehtii mahdollisista tilaajan taloushallinnon testikannan versionhallinnasta ja synkronoinnista tilaajan kanssa sovitun mukaisesti. Testikannalla tarkoitetaan testikantaa/-organisaatiota esim. tuotantoympäristössä per kunta, jossa asiakas voi mm. testata uusia liittymiä tai kouluttaa omia henkilöitään.	

Vaatusmääritys, tekniset vaatimukset

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLÄ/El" -sarakkeen kentiin vastaaminen on vähimmäisvaatus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLÄ" tai "El". El-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLÄ" tai "El".

	nro	VAATIMUS	KYLÄ/El
VAATIMUS	1	Hankittava järjestelmä toteutetaan SaaS-palveluna. Toimittaja vastaa palvelun toimivuudesta, päivitysten ajantasaisuudesta, laitteistoista, tietoturvesta ja lisensseistä kokonaisvaltaisesti.	
VAATIMUS	2	Palvelu tulee toimittaa EU- tai ETA-alueelta eikä palveluun liittyviä henkilötietoja saa viedä näiden alueiden ulkopuolelle. Toimittajan on oltava varautunut tilanteeseen, jossa uhkana on yhteyksien katkeaminen/sulkeminen taatakseen tilaajalle häiriötön palvelutuotanto.	
VAATIMUS	3	Järjestelmään kertakirjautumisen tulee tukea Microsoftin Azure AD-tunnuksien käyttöä (SSO).	
VAATIMUS	4	Tarjottu järjestelmä on yhteensopiva MS Office -sovellusten kanssa.	
VAATIMUS	5	Ohjelmiston tulee olla selainpohjainen ja se tulee olla käytettävissä kaikilla yleisimmillä selaimilla (vähintään Chrome, Edge ja Firefox) julkisen internetin yli myös etänä. Liikenteen tulee olla HTTPS- ja SSL-salattua. Selainversiot pitävät olla tuettuja versioita.	
VAATIMUS	6	Toimittaja kehittää oma-aloitteisesti ja ennakkoivasti palvelujaan esimerkiksi arkkitehtuurin, suorituskyvyn ja tietoturvallisuuden osalta. Tämän oma-aloitteisuuden tulee näkyä mm. yhteisissä seurantakoukuksissa.	
		Tietoturva- ja tietosuoja	KYLÄ/El
VAATIMUS	7	Järjestelmäkokonaisuus tukee aukottoman kirjausketjun (audit trail) todentamista.	
VAATIMUS	8	Toimittajalla on kokonaisvastuu SaaS-palveluiden tietoturvesta.	
VAATIMUS	9	Tarjottu ratkaisu mahdollistaa tietomateriaalia koskevan tiedon eheyden varmistamisen turvaamalla tiedon valtuudettomilta korjauksilta tai muutoksilta sekä varmistaa määriteltyjen sallittujen muutoksien dokumentoinnin ja jäljitettävyyden muutoksen tekiiään.	
VAATIMUS	10	Tarjoajan nimeämien tilaajan palveluja tuottavien avainhenkilöiden sekä niiden henkilöiden, joilla on pääsy tilaajan salassa pidettäviin aineistoihin tai järjestelmiin, ovat vaihtolovelvollisia ja heidän on työskenneltävä vastuullisesti. Henkilöt sitoutuvat vaihtolovelvollisuuteen työsopimuksessaan tai vaihtoehtoisesti he voivat Tilaaajan pyytäessä allekirjoittaa henkilökohtaisen vaihtolositoumuksen.	
VAATIMUS	11	Toimittajan ja tilaajan välinen tietojen käsittely, vaihto ja raportointi on mahdollista toteuttaa toimittajan järjestelmissä siten, että tilaajan tietoihin pääsevät käsiksi vain ne henkilöt, joilla on siihen työtehtäviensä ja toimeksiannon mukainen oikeus. Tilaaajan asiakkaalla ei voi olla pääsy muiden asiakkaiden tietoihin.	
VAATIMUS	12	Toimittaja huolehtii oman ympäristönsä ja omien työvälineidensä haittaohjelmistojen torjunnasta siten, ettei se aiheuta haittatekijöitä tietoturvesta.	
VAATIMUS	13	Toimittajan tulee todistaa tietoturvasa taso yleisesti tunnustetun tietoturvastandardin mukaisella auditointiraportilla. Vaihtoehtoisesti Tilaaajalla on oikeus suorittaa palvelujen tietoturvallisuuden auditointi ja käyttää sen tekemisessä yhteistyössä Toimittajan kanssa valittua kolmatta osapuolta sopimusmallissa kuvatun toimintatavan mukaisesti.	
VAATIMUS	14	Palvelut on suojattava niihin kohdistuvilta palvelunestohyökkäyksiltä (DDOS) ja tilaajalle on raportoitava palveluun vaikuttavista palvelunestohyökkäyksistä.	
VAATIMUS	15	Toimittaja vastaa, että varmuuskopiot ovat ransomware-resilienttejä.	
VAATIMUS	16	Toimittaja vastaa varmuuskopioinnista ja palauttamisesta. Palauttamisprosessi on dokumentoitu. Toimittaja huolehtii, että palvelimet voidaan tarvittaessa kahdentaa kahteen eri geolokaatioon, jotta aineiston eheys ja säilyvyys voidaan taata kaikissa tilanteissa. Tiedot tulee olla mahdollista palauttaa esimerkiksi päivätasolla kahden viikon ajan ja sitä ennen viimeisimmän kuukauden ajan viikoittain ja tämän jälkeen kuukausi tasolla palautus vuoden ajan.	
		Käyttäjäroolit ja käyttäjähallinta	KYLÄ/El
VAATIMUS	17	Tarjotussa järjestelmäkokonaisuudessa on mahdollisuus käyttäjien tai käyttäjäryhmien käyttöoikeuksien ja -valtuuksien rajaamiseen kaikkien osien, tehtävien, toimenpiteiden ja tilioientien osalta tilaajan pääkäyttäjän taholta. Rooleina tulee olla esimerkiksi tarkastaja, hyväksyjä, laskuttajat, reskontran hoitajat, maksuliikenteen asiantuntijat, kirjanpitäjä, pääkirjanpitäjä. Hyväksyjälle voidaan määrittää eri tasoisia hyväksyntärajoja tai laskentatunnisterajoituksia.	
VAATIMUS	18	Järjestelmä mahdollistaa roolipohjaisen käyttöoikeuksien hallinnan.	
VAATIMUS	19	Käyttöoikeuksilla on alkamis- ja päättymispäivä.	
VAATIMUS	20	Järjestelmään syötettyjä käyttäjätietoja voi passivoida määräaikaaisesti esim. virkavapaan tai muun pitkäaikaisen poissaolon aiaksi.	
VAATIMUS	21	Tilaaajan valtuutetuilla käyttäjillä tulee olla mahdollisuus nähdä, mitä käyttöoikeuksia on kullakin henkilöllä.	
VAATIMUS	22	Tilaaajan valtuutetuilla pääkäyttäjillä tulee olla oikeus myöntää ja poistaa käyttöoikeuksia järjestelmään.	
VAATIMUS	23	Järjestelmän tulee mahdollistaa useita pääkäyttäjiä.	
VAATIMUS	24	Tilaaajan valtuutettujen pääkäyttäjien on voitava rajata käyttöoikeuksia organisaatioiden (kannan) mukaan siten että käyttäjä näkee vain määritetyn organisaation tiedot.	
VAATIMUS	25	Pääkäyttäjä voi määrittää ja muokata käyttäjiä eri käyttöoikeusrooleihin.	
VAATIMUS	26	Järjestelmässä pitää olla mahdollisuus määrittää käyttöoikeudet niin, että eri toimintoihin voidaan rajata eri tasoiset (esim. selailu, kirjaus tai poisto) oikeudet.	
VAATIMUS	27	Järjestelmän tulee lähettää heräte käyttäjälle oikeuksien myöntämisestä esim. sähköpostilla oikeuksien saajalle.	
VAATIMUS	28	Järjestelmän oikeuksilla voidaan hallita ns. vaarallisia työyhdistelmiä. Esim. toimittajätiedon (pankkitilin) ja maksamisen erivttäminen.	
VAATIMUS	29	Järjestelmästä on mahdollista saada raportoituja aktiiviset/inaktiiviset käyttäjätunnukset.	
		Lokitus	KYLÄ/El
VAATIMUS	30	Tarjottu järjestelmä sisältää lokikirjaukset, joka tallentaa käyttäjän käyttöoikeuksien muutokset, poistot ja lisäykset ja niiden aikakohdan.	
VAATIMUS	31	Järjestelmän tulee tehdä lokikirjauksia käyttäjien järjestelmään sisään- ja uloskirjautumisista. Tietoja on mahdollista raportoida järjestelmästä tai toimittajan toimesta erikseen.	
VAATIMUS	32	Epäonnistuneista kirjautumisista järjestelmän tulee tehdä lokikirjauksia/raportoida järjestelmään tehdyistä epäonnistuneista kirjautumisista.	
VAATIMUS	33	Lokien valvonnan kannalta lokit säilytetään siten, että niitä ei päästä jälkikäteen muuttamaan eikä henkilötietojen eheys vaarannu.	
VAATIMUS	34	Pääsy lokeihin pitää määrittää käyttöoikeuksilla.	
VAATIMUS	35	Toimittajamuutoksista on saatavissa lokitiedot.	

VAATIMUS	36	Järjestelmästä tulee saada tapahtumien selkokielinen käyttöloki (muutosloki/sisällyttäen taloushallinnon eri moduuleiden muutokset).	
VAATIMUS	37	Lokien säilytysaika täyttää kulloinkin voimassaolevan tietosuojalainsäädännön vaatimukset.	
VAATIMUS	38	Toimittaja sitoutuu toimittamaan kuvauksen lokeista (mitä tietoja lokittuu) ja niiden raportointimahdollisuuksista asiakkaalle.	
		Liittymät/integraatiot muihin järjestelmiin	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	39	Toimittaja sitouuu rajapintakuvausten toimittamiseen käyttöönottoprojektin alkaessa. Liittymät toteutetaan lähtökohtaisesti asiakkaan integraatioalustaan.	
VAATIMUS	40	Liittymien automaattiset ajastukset sisältyvät palveluun ja sen hintoihin.	
VAATIMUS	41	Järjestelmään on mahdollisuus tuoda, ja tilaajalla on mahdollisuus itsenäisesti sisänlukea, erilaisia tiedostoja (esim. laskutustiedostoja, muistioita, eri järjestelmistä tulevat kirjanpidon viennit) eri tiedostomuodoissa, vähintään csv, txt, xml, dat.	
VAATIMUS	42	Järjestelmän on ilmoitettava liittymäajossa tapahtuneet virheet raportin muodossa ja virheistä muodostuu heräte.	
VAATIMUS	43	Järjestelmästä saadaan tieto aineiston onnistuneista sisänluvuista (esim. laskujen määrä).	
VAATIMUS	44	Järjestelmä tarjoaa yleisen liittymärajanpintaratkaisun muihin järjestelmiin tai valmiita, aiemmin tehtyjä toteutuksia, joiden avulla uusien liittymien toteutuksen työmäärä pysyy kohtuullisena. Liittymärajanpintaratkaisuun tulee kuulua ylläpito ja päivitykset.	
VAATIMUS	45	Rajapinnoissa tieto liikkuu aina suojatussa yhteydessä. Yhteytenä on esim. SSL, SFTP riippuen ratkaisusta ja toteutustavasta.	
VAATIMUS	46	Mikäli eri osioiden välillä tarvitaan järjestelmän sisäisiä liittymiä, tulee niiden sisältyä tarjottuun kokonaisuuteen. (Vastaa myös siinä tapauksella "KYLLÄ", mikäli järjestelmän eri osioiden välillä ei tarvita sisäisiä liittymiä)	
VAATIMUS	47	Mikäli eri osioiden välillä tarvitaan järjestelmän sisäisiä liittymiä, siirtojen tulee voida automatisoida ja sen lisäksi tulee olla mahdollisuus myös manuaaliseen ajoon. (Vastaa myös siinä tapauksessa "KYLLÄ", mikäli järjestelmän eri osioiden välillä ei tarvita sisäisiä liittymiä). Liite liittymien rajapinnoista noudetaan sopimusvaiheessa.	
VAATIMUS	48	Tiedot kirjanpidosta raportointiosioon tulee päivittyä automaattisesti vähintään kerran päivässä ja asiakkaalla tulee olla mahdollisuus myös manuaaliseen päivitykseen milloin tahansa.	
		Käyttöliittymä ja käytettävyys	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	49	Järjestelmästä on suomenkielinen käyttöliittymä.	
VAATIMUS	50	Suomenkieliset käyttöohjeet käyttäjille ja pääkäyttäjille (käyttöohje, portaali tms).	
VAATIMUS	51	Tilaajalla on mahdollisuus itse ylläpitää ja luoda tiliointisyöttötietojen oikeellisuustarkistuksia.	
VAATIMUS	52	Tarjottu järjestelmäkokonaisuuden käyttöliittymässä on syöttötietojen oikeellisuuden tarkistus. (Esim. IBAN, HETU, päivämäärien loogisuuden tarkistus (loppu ennen alkua), summakentät. Lähtökohtana on, että tietojen manuaalinen käsittely jää minimiin ja kaikki määrämutoiset tiedot pystytään käsittelemään järjestelmässä ja rajapinnoissa määrämutoisesti.	
VAATIMUS	53	Kirjaukset täyttävät kirjanpitolainsäädännön muoto- ja sisältövaatimukset.	
VAATIMUS	54	Selainkäyttöinen käyttöliittymä kaikissa peruskäyttäjätason toiminnoissa.	
VAATIMUS	55	Selainkäyttöliittymään tulee toimia ilman selaimen erikseen asennettavia plugineita tai komponentteja.	
VAATIMUS	56	Järjestelmän käyttö ei vaadi peruskäyttäjien osalta työasemakohtaisia asennuksia.	
VAATIMUS	57	Järjestelmän tulee näyttää käyttäjälle selkeästi missä osiossa käyttäjä on ja mitä hän voi tehdä. Selkeät näkymät, niiden otsikointi ja siirtymävalinnat.	
VAATIMUS	58	Käyttöliittymässä ei näytetä sellaisia tietoja, joihin käyttäjällä ei ole käyttöoikeuksia.	
VAATIMUS	59	Järjestelmän jokaisesta näytöstä on mahdollista palata vähintään järjestelmän pääsivulle sekä yleisimmistä toiminnoista myös edelliseen näkymään.	
VAATIMUS	60	Käyttöliittymässä ja tulosteissa on pääsääntöisesti näkyvissä otsikot, tietojen nimet, koodit löytyvät selväkielisenä koodiarvon lisäksi. Järjestelmästä löytyy helposti esim. alasvetovalikon takaa sekä selväkielisen selitte että mahdollinen koodiarvo.	
VAATIMUS	61	Järjestelmän virheilmoitukset ovat helposti ymmärrettäviä myös taloushallinnon asiantuntijan toimesta.	
VAATIMUS	62	Selaimen Eteen tai Taakse -siirtymävalintojen käyttäminen ei saa vaarantaa sovelluksen toimintaa ja tiedon eheyttä.	
VAATIMUS	63	Järjestelmän käyttäjälle näytettävät tiedot tulee olla jatkuvasti ajantasaisia.	
VAATIMUS	64	Järjestelmä varmistaa käyttäjältä tiedon poiston. Tiedon (tietueen) poiston yhteydessä järjestelmä varmistaa asiaa "Haluatko varmasti poistaa" -tyyppisesti. Vaatimus ei koske tiedon muokkaustoimintaa, jossa esim. lomakkeen kentästä poistetaan tekstiä.	
VAATIMUS	65	Käyttäjän session pituus on rajattu.	
LAATU	66	Pääsy järjestelmään pystytään rajoittamaan IP-rajauksilla. (3 pistettä)	
LAATU	67	Järjestelmä huolehtii, että keskeneräisiä tietoja ei menetetä. Järjestelmä ilmoittaa/kysyy varmistusta, mikäli käyttäjä aikoo poistaa lomakkeelta tallentamatta tai ios sessio on vanhentumassa. (3 pistettä)	
LAATU	68	Pääsy järjestelmään App Proxyn kautta mahdollista. (3 pistettä)	
LAATU	69	Perustietojen hallinta vain yhdessä paikassa esimerkiksi arvonlisäverokoodit, toimittaja- ja asiakasrekisteri, laskulajit, laskunumerosarajat. Tiedot päivittyvät automaattisesti tässä tarjouspyynnössä kilpailutettuihin osajärjestelmiin. (3 pistettä)	
		Suorituskyky ja saatavuus	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	70	Järjestelmän on toimittava tilaajan käyttövolyyymeilla.	
VAATIMUS	71	Järjestelmän on toimittava normaaleissa käyttötilanteissa riittävän nopeasti. Palvelupyynnön suoritus aika (sivulatausaika) on alle 3 sekuntia 90% palvelupyynnöistä. Suuria tietomääriä käsiteltäessä, esim. suuria määriä tilitapahtumia sisältävien raporttien tulostaminen, suoritus aika saa olla pidempi. Suoritus aikaa ei tarvitse mitata jatkuvasti, vaan mittaus tehdään asiakkaan pyynnöstä, mikäli asiakas on havainnut järjestelmän käytössä toistuvia viiveitä.	
VAATIMUS	72	Järjestelmän tulee pystyä toipumaan kuormituspiikeistä ilman uudelleenkäynnistystä.	
LAATU	73	SaaS-palvelu konesalien ja palvelimien sijainti Suomen rajojen sisäpuolella. (2 pistettä)	

Vaatusmääritys taloushallinnon järjestelmä, ostolaskut ja -reskontra

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLÄ/EI" -sarakkeen kentiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLÄ" tai "EI". EI-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLÄ" tai "EI".

OPTIO: Voidaan tarjota optiona. Mikäli tarjoatte tätä optiota, se hinnoitellaan erikseen. Tilaa ja ei sitoudu hankkimaan/käyttöönottaamaan optiona tarjottavia kohtia eivätkä ne vaikuta hintavertailuun.

	nro	VAATIMUS	KYLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmän tulee pystyä vastaanottamaan laskuja verkkolaskuina (liitteinen ja laskun kuvineen), skannattuina tai manuaalisesti svötettävänä . Verkkolaskuoperaattoripalvelu tulee sisältävä ratkaisuun .	
VAATIMUS	2	Järjestelmä pystyy käsittelemään ulkomaanmaksuja (valuuttana euro).	
VAATIMUS	3	Järjestelmässä saadaan hyvistyslasku kohdistettua veloituskaskuun.	
VAATIMUS	4	Järjestelmään tulee voida tehdä erilaisia tiliointisaatavia liittyen sallittuihin/kiellettyihin laskentatunnistekombinaatioihin.	
VAATIMUS	5	Järjestelmässä tulee olla mahdollisuus ostolaskujen automaattiseen tiliointiin ja kierron ohjaukseen (tarkastaja-hyväksyjä).	
VAATIMUS	6	Tiliointimallien tallennus: käyttäjän tulee voida tallentaa tiliointimalli odottamaan vastaavaa uutta laskua sekä järjestelmään että omalle käyttäjälleen.	
VAATIMUS	7	Laskut tulee pystyä merkitsemään salatuiksi laskukohtaisesti (esim. työterveyshuollon lasku ja liite).	
VAATIMUS	8	Järjestelmässä on mahdollista määrittellä, ettei ostolaskun tarkastaja ja hyväksyjä voi olla sama henkilö.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä tilaajan on mahdollista hallinnoida tarkastus- ja hyväksymisoikeuksia.	
VAATIMUS	10	Järjestelmään voidaan laittaa hyväksyjäkohtaisia summa- ja laskentatunnisterajoja. Järjestelmä valvoo automaattisesti hyväksymisrajoja.	
VAATIMUS	11	Tilaaajan on pystyttävä asettamaan toimittaja maksukieltoon.	
VAATIMUS	12	Tilaaaja voi asettaa yksittäisen laskun maksukieltoon, eikä se vaikuta toimittajan muihin laskuihin.	
VAATIMUS	13	Järjestelmä hälyyttää kaksoislaskusta (samalta toimittajalta tullut saman vuoden aikana samalla laskunumerolla lasku).	
VAATIMUS	14	Ostolaskuja tulee voida kirjata useammalle kaudelle yhtä aikaa.	
VAATIMUS	15	Tosittepäivän vaihto massavalinnalla kauden vaihteessa valittuihin laskuihin tulee olla mahdollista kierrossa oleville laskuille. Tosittepäivän muutos myös yksittäiselle laskulle tulee olla mahdollista.	
VAATIMUS	16	Ostoreskontrasta voidaan tehdä maksatuslistat, josta voidaan poimia pois laskut, joita ei vielä makseta ja luodaan maksatusaineisto.	
VAATIMUS	17	Tilaaaja voi ajaa aineistoeriä (esim. maksettuja laskuja) Excel-tiedostoiksi.	
VAATIMUS	18	Ostoreskontranäkymässä on riittävästi erilaisia hakumahdollisuuksia (esim. haku kaikilla laskentatunnisteilla, päivämäärillä tai laskun tilan perusteella).	
VAATIMUS	19	Reskontran puolelta pystyy porautumaan laskun kuvalle.	
VAATIMUS	20	Ostoreskontrasta tai ostolaskujen kierrätysjärjestelmästä tulee saada vähintään seuraavat peruseräraportit: - ostolaskut - erääntyneet ostolaskut - hyväksymättömät ostolaskut kuukauden lopussa - ostovelat vrt. kirjanpito/konserni - ostosuoritukset - ostovelkojen ikäjakauma - maksuennuste eräpäiväväleittäin - toimittajittain kustannuspaikoittain/sektoriluokittain/tilieittäin/tunnistettain	
VAATIMUS	21	Järjestelmässä on ns. globaali toimittajarekisteri (toimittaja perustetaan yhteen kertaan ja on käytettävissä kaikilla organisaatioilla).	
VAATIMUS	22	Maksatusaineistojen hyväksyntä tulee voida tehdä järjestelmässä työnkululla. Käyttöoikeuksilla rajataan hyväksymisoikeuksia. Hvähksyttävänä olevasta maksatusaineistosta tulee automaattinen sähköinen viesti hyväksyjälle.	
VAATIMUS	23	Ostolaskulle tulee olla käytössä kommentointimahdollisuus ostolaskujen käsittelyssä. Muistilapulle voidaan merkitä esim. tieto, miksi ostolaskua ei ole hyväksytty.	
VAATIMUS	24	Laskujen kuviiin tulee olla mahdollista porautua ulkopuolisesta raportointijärjestelmästä käyttäjän käyttöoikeuksien sallimissa rajoissa.	
VAATIMUS	25	Järjestelmässä on mahdollisuus muokata maksupäivää manuaalisesti niin, että laskujen maksu on mahdollista etukäteen (muuna kuin eräpäivänä).	
LAATU	26	Järjestelmässä on ostosopimusten kohdistus. (2 pistettä)	
LAATU	27	Järjestelmän tulee tarjota tiliointiehtotusta toimittajan tiliointihistorian perusteella. (3 pistettä)	
LAATU	28	Järjestelmässä hyödynnetään tiliointia ja/tai reitityksen automatisointia tekoälyä. (3 pistettä)	
LAATU	29	Esitiloinnin korjausmuutokset näkyvät ostolaskun kierrätysvaiheessa muutoslokilla (alkuperäinen tiliointi jää näkyviin). (1 piste)	
LAATU	30	Ostolaskujen tarkastus ja hyväksyntä onnistuu mobiilisti. (2 pistettä)	
LAATU	31	Järjestelmä tukee ostolaskuaineistojen julkistamista julkisuuslain suosituksen mukaisesti. (3 pistettä)	
LAATU	32	Järjestelmässä automaattinen sektoriluokituksen haku Tilastokeskukselta y-tunnuksen perusteella (vastapuolitunnistaminen). Järjestelmässä on mahdollisuus myös manuaaliseen sektoriluokituksen svötöön. (2 pistettä)	
LAATU	33	Ostolaskujen kierrätysjärjestelmässä hyväksyntämerkinnät näkyvät suoraan tiliointiriveillä (2 pistettä)	
LAATU	34	Ulkomaan maksut eri valuutoilla mahdollisia (2 pistettä)	
LAATU	35	eKuitti tai vastaava järjestelmä on käytettävissä (1 piste)	
LAATU	36	Automaattinen toimittaja-avusehdotus uuden laskuttajan perusteella (3 pistettä)	
LAATU	37	Järjestelmässä voidaan toteuttaa ennakkoperintärekisterin voimassaolotarkistus neljännesvuosittain massa-ajona suomi.fi-palvelun kautta verottajan vaatimassa tiedostomuodossa. Tällä perusteella poimitaan pois myös lopettaneet ja konkurssissa olevat, jotka tulee voida asettaa maksukieltoon/poistotilaan (2 pistettä)	
LAATU	38	Järjestelmässä tulee olla ennakkoperintärekisteriotteen voimassaolon tarkistus automaattisesti. Järjestelmän tulee antaa käyttäjälle huomautus tai tieto esille, mikäli toimittajan ennakkoperintärekisteriotte ei ole voimassa. (3 pistettä)	
LAATU	39	Järjestelmässä tulee olla reaaliaikainen tositteen muodostus ja tiliointi, ei erillistä siirtoa kirjanpitoon. (2 pistettä)	
LAATU	40	Järjestelmästä saadaan listaus hyväksyntävaltuuksista tilintarkastajia varten tilikauden ajalta. (1 piste)	
LAATU	41	Järjestelmässä on ostotilauksenhallintajärjestelmä (3 pistettä)	
OPTIO	42	Toimittajaportaali verkkolaskutusta varten on käytettävissä.	
OPTIO	43	Skannauspalvelu on käytettävissä.	

Vaatimusmäärittely taloushallinnon järjestelmä, maksuliikenne

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". EI-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmässä tulee olla tiliöityjen tiliotteiden siirto kirjanpitoon pankkiohjelmasta.	
VAATIMUS	2	Järjestelmässä tulee olla viitesuoritusten automaattinen kuittaus ja tietojen siirtyminen myyntireskontraan.	
VAATIMUS	3	Järjestelmässä tulee olla ostolaskujen maksatus ostoreskontrasta. Maksuaineisto on mahdollista hyväksyä maksuliikenneohjelmassa.	
VAATIMUS	4	Järjestelmässä tulee olla manuaalimaksut ja tilisiirrot (sekä kotimaan että ulkomaan maksut).	
VAATIMUS	5	Järjestelmässä tulee olla, palkkojen, matkalaskujen, ulosottojen ja jäsenmaksujen maksatus. Maksuaineisto on mahdollista hyväksyä maksuliikenneohjelmassa.	
VAATIMUS	6	Järjestelmässä tulee olla mahdollisuus tehdä automaattitilointisääntöjä sekä automaattitilointeja eri tilitapahtumatyypeille.	
VAATIMUS	7	Järjestelmässä tulee olla käyttöoikeuksien raportointimahdollisuus, esim. tilintarkastajia varten.	
VAATIMUS	8	Järjestelmässä tulee olla mahdollista määrittää käyttöoikeuksia käyttäjittäin ja pankkitileittäin.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä tulee olla maksuliikenneaineistojen väliarkistointimahdollisuus. Varsinainen arkistointi tilaajan haluamaan arkistointijärjestelmään.	
VAATIMUS	10	Järjestelmään tulee olla mahdollista sisälukea kirjanpidon laskentatunnisteet.	

Vaatusmääritys talushallinnon järjestelmä, myyntilaskut ja -reskontra

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLÄ" tai "EI". Ei-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLÄ" tai "EI".

	nro	VAATIMUS	KYLÄ/EI
VAATIMUS	1	Myyntilaskut tulee muodostaa tulostukseen noudattaen kilpailutushetkellä voimassa olevaa Finvoice formaattia.	
VAATIMUS	2	Järjestelmässä on mahdollisuus lähettää Eurooppa-normin (direktiivin 2014/55/EU) mukaisia verkkolaskuja.	
VAATIMUS	3	Verkkolaskuoperaattoripalvelut tulee sisältyä ratkaisuun; ts. myyntireskontrasta Finvoice-laskut verkkolaskupalveluun, myyntireskontrasta suoramaksut verkkolaskupalveluun ja verkkolaskupalvelusta suoramaksuvaltuutukset myyntireskontraan. Operaattoripalvelussa digipostipalveluiden (mm. Omaposti, Kivra) käyttömahdollisuus sekä esilläpitopalvelu.	
VAATIMUS	4	Järjestelmässä on lasku- ja rivikohtainen alv-käsittely.	
VAATIMUS	5	Järjestelmässä on laskujen suoramaksu -toiminnallisuus.	
VAATIMUS	6	Laskunumerosarjoille tai laskulajeille pystytään määrittämään, onko lasku suoraan ulosottokelpoinen (onko kyse julkisoikeudellisesta vai yksityisoikeudellisesta saatavasta).	
VAATIMUS	7	Järjestelmässä on saatavilla uuden myyntilaskun pohjaksi vanha lasku kokonaisuudessaan.	
VAATIMUS	8	Tilaajan peruskäyttäjä voi tehdä järjestelmässä hyvityslaskun kopioimalla alkuperäisen laskun vastakkaissummaisena.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä on parhaillaan tehtävän laskun kopioimismahdollisuus samalle tai toiselle asiakkaalle. Laskutustiedot ovat muokattavissa laskukohtaisesti.	
VAATIMUS	10	Järjestelmässä on mahdollisuus liittää myyntilaskuille liitteitä myyntilaskun luomisen yhteydessä.	
VAATIMUS	11	Pääkäyttäjän tulee olla mahdollista sisällyttää myyntilaskutusaineistoja järjestelmään, esim. Excel-taulukoista/-pohjista järjestelmän tarjoaman käyttöliittymän kautta.	
VAATIMUS	12	Tilaaja voi ajaa kerralla järjestelmään useita laskutusaineistoja. Laskutusaineistojen siirrot on mahdollista myös automatisoida.	
VAATIMUS	13	Laskujen vienti suoraan reskontraan on mahdollista järjestelmässä myös silloin, kun itse laskutus tehdään toisessa järjestelmässä.	
VAATIMUS	14	Tilaajalla on mahdollisuus korjata reskontratosite heti järjestelmässä, mikäli tiedot ovat puutteellisia tai virheellisiä.	
VAATIMUS	15	Laskujen erä- ja tositapäivän muutos on mahdollista tehdä järjestelmässä massana tilaajan toimesta esimerkiksi reskontra-/kirjanpitosiirron yhteydessä tai laskujen hyväksymisen yhteydessä.	
VAATIMUS	16	Asiakasrekisteriin tehdyt muutokset ja lisäykset (osoite ja asiakastietoihin) päivittyvät sekä laskutuksen että reskontran puolella ajantasaisesti.	
VAATIMUS	17	Loppuasiakkaan laskutus- ja reskontratilanteen kokonaisuus on nähtävissä järjestelmästä sujuvasti eikä järjestelmä vaadi liikumista eri toimintoihin tai välilehtiin.	
VAATIMUS	18	Järjestelmässä tilaajalla on mahdollisuus viitteellisten suoritusten manuaaliseen kohdistamiseen.	
VAATIMUS	19	Järjestelmässä onnistuu automaattisesti viiteaineistojen siirto pankkiyhteydestä reskontraan.	
VAATIMUS	20	Järjestelmästä on saatava raportti, josta on nähtävissä loppuasiakkaan viitteellä maksamat ylisuoritusten määrät.	
VAATIMUS	21	Järjestelmässä osasuoritukset kuittaantuvat automaattisesti reskontraan.	
VAATIMUS	22	Järjestelmässä loppuasiakkaan reskontranäkymä voidaan viedä Exceliin ja tarvittaessa tulostaa raportille.	
VAATIMUS	23	Järjestelmä sisältää perustoiminnot myyntireskontran täsmäytykseen sekä täsmäytysten raportointiin. Järjestelmä ilmoittaa selkeästi mahdollisesta virheestä.	
VAATIMUS	24	Tilaajan on mahdollista mitätöidä tai peruuttaa suoritukset avoimelle kaudelle (ei alkuperäisen kirjausten kaudelle). Tilaaja voi mitätöidä tai peruuttaa suoritusten ja kirjata suoritusten uudestaan oikealle asiakkaalle.	
VAATIMUS	25	Tilaajan on mahdollista hallinoida perintään siirtyviä laskuja, esim. asettaa perintäaikoja asiakkaalle/laskulle.	
VAATIMUS	26	Järjestelmällä on kyky tuottaa konekielisiä aineistoja (esim. perintäaineisto, ohisuoritusaaineisto ja ulosottovirastoaineisto) ja kyky vastaanottaa konekielisiä aineistoja (esim. perinnästä ja ulosottovirastosta tulevaa aineisto).	
VAATIMUS	27	Järjestelmässä muodostuu perintätoimistolle siirretyille laskuille erillinen merkintä, joilla saatavia voidaan seurata.	
VAATIMUS	28	Järjestelmässä oltava mahdollista muodostaa maksukehotusaineisto lähetettäväksi perintätoimistolle.	
VAATIMUS	29	Järjestelmän tulee lisätä muistutusmaksu ja laskea automaattisesti säännöstöön perustuen viivästytkö erääntyneille laskuille.	
VAATIMUS	30	Järjestelmässä luottotappiot voidaan käsitellä massana, niin että luottotappioksi kirjattavat voidaan poimia ehdotuslistalta ja kirjata kerralla luottotappioutilille.	
VAATIMUS	31	Laskujen sekä kirjanpidon tilioinnit ovat nähtävissä myyntireskontrassa.	
VAATIMUS	32	Tilaaja saa ajettua järjestelmästä vähintään lasku- ja suoritustietoraportit. Loppuasiakkaan tapahtumalistat (lista asiakkaan laskuista ja suorituksista) on siirrettävissä Exceliin).	
VAATIMUS	33	Laskutuksesta tai myyntireskontrasta tulee saada vähintään seuraavat peruseräraportit: - myyntilaskujen määrät tietyiltä aikaväliltä joko näytölle tai tulosteeksi - avoimet myyntisaatavat, mahdollisuus rajata myyntisaamistileittäin - erääntyneet ja erääntyvät myyntisaatavat, mahdollisuus muodostaa raportti myyntisaamistileittäin erääntymisjärjestyksessä - kumppanikoodeittain avoimet laskut, maksetut laskut, kaikki laskut - konsernin sisäiset reskontratapahtumat (kauden tapahtumat, saldot) - avoimet myyntilaskut päivänä	
VAATIMUS	34	Myyntireskontrasta saadaan ajettua asiakaskohtainen tiliote halutun aikarajan mukaisesti.	
VAATIMUS	35	Myyntireskontranäkymässä oltava riittävästi erilaisia hakumahdollisuuksia (esim. haku kaikilla laskentatunnisteilla, päivämäärillä, laskun tiloilla tai euromäärillä)	
VAATIMUS	36	Järjestelmässä on käytössä useampi laskulaji, joilla voidaan erotella esim. päivähoitolaskut yleislaskuista.	
VAATIMUS	37	Järjestelmässä tilaaja voi kohdistaa veloitus- ja hyvityslaskut automaattisesti tai manuaalisesti.	
VAATIMUS	38	Järjestelmässä on mahdollista liittää liittymistä tuleviin laskuihin liitteet massana.	
VAATIMUS	39	Lähetetyt myyntilaskut voidaan tulostaa järjestelmä laskun kuvina uudelleen. Myyntilaskujen kuvat voi ajaa ohjelmasta uudelleen samoilla tiedoilla kuin laskut ovat lähteneet ja esim. tulostaa ne ratkaisusta uudelleen tarvittaessa.	
VAATIMUS	40	Laskutusvaiheessa uuden asiakkaan perustaminen onnistuu sujuvasti poistumatta laskutusnäkyvästä tai avaamalla useampia työskentelysivuja yhtä aikaa.	
VAATIMUS	41	Järjestelmässä on kommenttimahdollisuus muistilapulle, esim. asiakkaalle myönnettu maksupäivälykkäys, maksusuunnitelma yms.	
VAATIMUS	42	Järjestelmässä on ns. globaali asiakasrekisteri (asiakas perustetaan yhteen kertaan ja on käytettävissä kaikilla organisaatioilla).	
VAATIMUS	43	Järjestelmässä on mahdollisuus ns. jatkettuun y-tunnukseen käyttöön (esim. laskutettavan kaupungin eri verkkolaskuositteet valittavissa) tai vaihtoehtoisesti jokainen verkkolaskuosoite on yksilöivä asiakastunnus järjestelmässä.	
VAATIMUS	44	Järjestelmä perustaa uuden asiakkaan aineiston sisäänluvun yhteydessä, jollei asiakasta löydy entuudestaan asiakasrekisteristä yksilöllisellä tunnisteella.	

VAATIMUS	45	Myyntilaskutietojen tuonti rajapinnan kautta. Laskun perusteen voi muodostaa toisesta tilausjärjestelmästä (esim. eVaka, Hellewi). Laskun muodostamiseen tarvittavat tiedot esim. asiakastieto, päivämäärät, maksuehto, osoitetiedot, tuotteet, hinnat sekä muut viitetiedot. Tilaaja ei sitoudu tilaamaan liittymää, vaan toteutus ratkaistaan käyttöönoton yhteydessä (mm. toteutustapa, palveluväylä vs. point2point-ratkaisu sekä näiden kustannusvaikutus vaikuttaa asiaan).	
VAATIMUS	46	Järjestelmään tallennettavat turvakiellon alaiset asiakastiedot pitää pystyä merkitsemään asiakastietoihin.	
LAATU	47	Järjestelmä tarkistaa uutta asiakasta perustettaessa automaattisesti oikean sektoriluokan. Järjestelmässä on mahdollisuus myös manuaaliseen sektoriluokan syöttöön. Tai vaihtoehtoisesti järjestelmän pitää osata päätellä oikea sektoriluokka <i>reskontrakirjauksille Kuntatietoranortointia varten (3 pistettä)</i>	
LAATU	48	Rajapintatiedot eivät pyyhi yli turvakieltomerkintää (3 pistettä)	
LAATU	49	Tietyttyjen laskulajien myyntilaskujen hyväksyntä järjestelmässä (1 piste)	
LAATU	50	Järjestelmässä on mahdollisuus liittää myyntilaskuille erikseen sisäinen liite, joka ei lähde asiakkaalle. (1 piste)	
LAATU	51	Tilaajan pääkäyttäjän on mahdollista hallita sisäänluettavia tiedostoja tarvittaessa manuaalisesti esim. käynnistää ajo manuaalisesti. (1 piste)	
LAATU	52	Liittymäajossa käyttäjän on mahdollista valita asiakasrekisteriin päivitettävät tiedot (esim. "päivitä kaikki" tai "päivitä vain uudet") (1 piste)	
LAATU	53	Järjestelmästä saadaan tieto, montako asiakasta on perustettu sisäänluvun yhteydessä. Uudet asiakkaat on listattavissa järjestelmästä perustamispäivän mukaisesti. (2 pistettä)	

Vaatusmäärittely taloushallinnon järjestelmä, kirjanpito

Vastausohje: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". EI-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLLÄ" tai "EI".

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmässä on lakisääteiset raportit mallitilikarttojen pohjalta.	
VAATIMUS	2	Järjestelmässä on mahdollista ylläpitää useita erilaisia hierarkioita saman tilikauden aikana raportointitarpeisiin.	
VAATIMUS	3	Järjestelmä pystyy päivittämään taseen alkusaldoja, tositarjoja ja muuta vuodenvaihteen dataa, kun edelliselle tilikaudelle tehdään kirjaus tai muutoksia.	
VAATIMUS	4	Laskentatunnisteen, kohteet ja kirjanpidon tapahtumat täytyy olla siirrettävissä liittymien kautta muihin järjestelmiin.	
VAATIMUS	5	Käyttäjä voi tallentaa ja luoda tapahtumia kaikille avoimille tilikausille.	
VAATIMUS	6	Käyttäjä voi tallentaa ja luoda tapahtumia kaikille avoimille kausille.	
VAATIMUS	7	Tase-erittelyt on mahdollista saada järjestelmästä tileittäin.	
VAATIMUS	8	Täsmäytystoiminnot (myös osakirjanpitojen) onnistuvat suoraan ko. toiminnossa/järjestelmässä. Järjestelmä ei vaadi täsmäyttämistä tehtäväksi ensin Excelissä.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä on automaattinen tositenumerointi tosittelajit huomioiden. Tilaaajan pääkäyttäjän on mahdollista lisätä tositenumero myös manuaalisesti.	
VAATIMUS	10	Suljettujen kausien avaaminen oltava mahdollista asiakaskohtaisesti asiakkaan toimesta.	
VAATIMUS	11	Tilaaajan on mahdollista korjata kokonaisvaltaisesti kirjaus suoraan järjestelmään avoinna olevalle kaudelle. Korjaus voidaan toteuttaa mitätöimällä tosite tai tekemällä vastakirjaus.	
VAATIMUS	12	Järjestelmä pystyy toteuttamaan kahden eri tilikauden tositteiden käsittelyn samaan aikaan. Järjestelmä huomioi eri tilivuosi laskentarakenteet.	
VAATIMUS	13	Olemassa oleva tosite voidaan kopioida uuden kirjaus pohjaksi.	
VAATIMUS	14	Käyttäjä voi tehdä järjestelmässä tositteiden käänteis- ja vastakirjaus.	
VAATIMUS	15	Tilaaajan on mahdollista lisätä tositteisiin liitteitä. Liitteitä voidaan myös lisätä tai poistaa jälkikäteen. Tositteelle voidaan lisätä useampi liite (pdf-muotoisena).	
VAATIMUS	16	Järjestelmässä pitää pystyä muokkaamaan tilikarttaa ja määrittelemään näkyvyyttä asiakaskohtaisesti (Nokia + Ylöjärvi).	
VAATIMUS	17	Järjestelmässä on mahdollisuus seurata sisäisiä eriä erikseen.	
VAATIMUS	18	Kirjaukset päivittyvät järjestelmään reaaliaikaisesti.	
VAATIMUS	19	Järjestelmässä on kirjanpitokausitarkistus tuotaessa tietoa ulkoisista ohjelmista.	
VAATIMUS	20	Järjestelmässä on mahdollisuus kirjanpidon vientien selailuun suljettuihin tilikausiin.	
VAATIMUS	21	Järjestelmässä pystyy tekemään vertailut edelliseen tilikauteen ja edellisen tilikauden vastaavaan ajankohtaan.	
VAATIMUS	22	Järjestelmässä on vyörytystoiminto. Tilaaaja pystyy itsenäisesti ylläpitämään vyörytysääntöjä ja vyörytysketjutusta.	
VAATIMUS	23	Vyörytystoiminnolla pystytään laatimaan vyörytys, joissa vyörytetään tietyiltä tileiltä ja kustannuspaikoilta kuluja/tuloja toisille tileille ja kustannuspaikoille/tulosyksiköille vyörytysäännöllä määriteltyjen %-osuuksien tai jakoperusteiden/jakosäännön mukaisesti (huomioiden myös Kuti-raportointi)	
VAATIMUS	24	Järjestelmässä on mahdollista tehdä jakotuksia osto- sekä myyntireskontra ja sisäisessä laskennassa.	
VAATIMUS	25	Tuloslaskelmasta ja taseesta voidaan porautua pääkirjalle tai tapahtumaluetteloon/tapahtumille, josta voidaan porautua tositteelle käyttöoikeuksien sallimissa rajoissa.	
VAATIMUS	26	Tilin ja alv-koodin lisäksi laskentakohteiden määrä tulee olla vähintään seitsemän (7). Tilaaajan on mahdollista tarvittaessa ottaa itse käyttöön vapaana olevat kohteet.	
VAATIMUS	27	Järjestelmä mahdollistaa tilaaajan muokattavissa olevat oikeellisuus- ja ristiintarkistukset sekä laskentasäännöt tietojen syöttämisen yhteydessä. Järjestelmässä tilaaajan on mahdollista tehdä ja ylläpitää oikeellisuusristiintarkistussääntöjä ja ne tulee siirtyä muihin tarvittaviin järjestelmiin (ostolaskujen kierrätykseen, osto- ja myyntireskontriin sekä kirjanpitoon).	
VAATIMUS	28	Järjestelmässä mahdollista tehdä vastakirjaus/kopiointi tositteesta mikäli ilmenee isoja kirjausten korjaustarpeita. <u>Korjaus/muistiotosite on mahdollista tuoda Excelillä ja tuoda Exceliin</u>	
VAATIMUS	29	Tilille voidaan tehdä kirjaus eri arvonlisäveroprosenteilla.	
VAATIMUS	30	Arvonlisäveron laskenta ja kirjaaminen tapahtuu järjestelmässä automaattisesti tilaaajan ylläpidettävissä olevaan säännöstöön perustuen.	
VAATIMUS	31	Järjestelmä pystyy tuottamaan arvonlisäverolaskelman.	
VAATIMUS	32	Alv-laskelma mukaillee Verohallinnon alv-ilmoitusta.	
VAATIMUS	33	Järjestelmässä on palautus- ja vähennysjärjestelmän välinen toiminnallisuus veroperusteen jakamiseen. Palautusjärjestelmän ALV:sta saadaan raportti.	
VAATIMUS	34	Tietojen haku kirjanpidon tapahtuma- ja saldokyselyissä tulee olla mahdollista kaikilla tiliointirakenteen laskentatunnisteen mukaisilla hakutekijöillä.	
VAATIMUS	35	Kirjanpidon tietojen vienti, kuten vientiselailut, saadaan järjestelmästä suoraan Exceliin.	
VAATIMUS	36	Myynti- ja ostolaskuraportit päivittyvät reaaliaikaisesti kirjanpitoon.	
VAATIMUS	37	Alv-laskelman automaattinen kirjaus kirjanpitoon	
LAATU	38	Alv-laskelman automaattinen siirto verohallintoon (3 pistettä)	
LAATU	39	Käyttäjä voi muodostaa järjestelmästä Verohallinnon rakentamisilmoituksen vaatimusten mukaisen tiedoston Verohallintoa varten. (2 pistettä)	
LAATU	40	Järjestelmä mahdollistaa jakotustositteiden automaattisen purun seuraavalle kuukaudelle. Esimerkiksi tilinpäätös jakotus 31.12. järjestelmä tekee vastakirjaus tositteelle 1.1. (2 pistettä)	
LAATU	41	Järjestelmä mahdollistaa korjaustositteelta linkityksen alkuperäiseen tositteeseen. Esimerkiksi ostolaskun kirjanpidon tosittelta näkee, jos sen alkuperäistä tiliointiä on muutettu. (2 pistettä)	

Vaatusmäärittely taloushallinnon järjestelmä, käyttöomaisuuskirjanpito

Vastausohje: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". Ei-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLLÄ" tai "EI".

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Käyttöomaisuuskohteet voidaan avata manuaalisesti tai sisäänlukemalla investointiaineisto.	
VAATIMUS	2	Suunnitelman mukaiset poistot tulee voida tehdä kuukausittain.	
VAATIMUS	3	Suunnitelman mukaiset poistot tulee voida simuloida vähintään kolmelle taloussuunnitteluvuodelle ja luvut tulee olla siirrettävissä hudiettiin. Poistosuunnitelman simulointi on saatava poistohöydykkeittäin excelissä	
VAATIMUS	4	Järjestelmässä tulee olla investointivarausten poistoerokirjausten laskenta.	
VAATIMUS	5	Käyttöomaisuuskohteilla on mahdollisuus hierarkiseen rakenteeseen (pää- ja alakohde).	
VAATIMUS	6	Käyttöomaisuuskohteelle voidaan antaa hankintakausi ja poistojen alkamiskausi.	
VAATIMUS	7	Käyttöomaisuuskohte voi olla myös ei-poistonalainen (esim. taide).	
VAATIMUS	8	Poistotavat ja -ajat voi määrittellä ryhmittäin.	
VAATIMUS	9	Käyttöomaisuuden tase-erittely tulee saada tilinpäätökseen ja käyttöomaisuuden lisäykset, vähennykset, poistot ja siirrot.	
VAATIMUS	10	Käyttöomaisuuskohteille voi tehdä lisäinvestointeja.	
VAATIMUS	11	Järjestelmään voi tehdä poistoajkojen muutoksia.	
VAATIMUS	12	Järjestelmässä voi käsitellä käyttöomaisuuden luovutuksia ja järjestelmä laskee niistä voiton tai tappion.	
VAATIMUS	13	Käyttöomaisuuskohteita voi hakea esim. numeron, nimen, ryhmän, poistokauden, poistotavan, poistoajan, vastualueen, hankintahinnan, lisäinvestointien, tilioinnin, hankintapäivän tai luovutuspäivän avulla.	
VAATIMUS	14	Järjestelmästä saa käyttöomaisuusluettelon menojäännöksistä ja poistoista päiväyksen tai kauden mukaan.	
VAATIMUS	15	Järjestelmästä saa raportin käyttöomaisuuskohteiden historia- ja tulevaisuustiedoista usealta vuodelta.	
LAATU	16	Automaattinen aktivointi esikirjausjärjestelmään kirjausten yhteydessä kohteen viennin kirjaamisessa käyttöomaisuuteen. Aktivointi tapahtuisi hyödykkeen käyttöomaisuuden kirjaamisen yhteydessä ilman esim. erillisiä tositteita. (2 pistettä)	
LAATU	17	Käyttöomaisuuskohte voidaan avata kopioimalla aikaisemman kohteen tiedot. (1 piste)	
LAATU	18	Mikäli järjestelmään tehdään kohteisiin muutosta eikä järjestelmässä pystytä peruuttamaan, järjestelmä pakottaa tekemään tästä toiminnoista varmistuksen esimerkiksi "Haluatko varmasti poistaa? Kyllä / Ei " - dialogilla. (3 pistettä)	
LAATU	19	Poistosuunnitelman voidaan muuttaa massatoiminnolla (2 pistettä)	
LAATU	20	Mahdollisuus tehdä käyttöomaisuuskohteen osittainen romutus ja myynti (1 piste)	
LAATU	21	Mahdollisuus tehdä kahdelle tilikaudelle tapahtumia esimerkiksi poistoajoja. (1 piste)	

Vaatusmäärittely taloushallinnon järjestelmä, arkistointi

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". EI-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmässä on sähköinen käyttöarkistointi, jossa tiedot säilytetään vähintään kirjanpitolain mukaan.	
VAATIMUS	2	Järjestelmässä on mahdollista automatisoida siirrot erilliseen asiakkaan sähköiseen arkistoon.	
VAATIMUS	3	Järjestelmässä on mahdollista tehdä siirtoja erilliseen sähköiseen arkistoon pääkäyttäjän toimesta.	
VAATIMUS	4	Järjestelmässä tulee olla mahdollista poistaa hallitusti tietoja sen jälkeen, kun tarvittava säilytysaika päättyy.	
VAATIMUS	5	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti tilioitteet sähköiseen arkistoon. Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	
VAATIMUS	6	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti myyntilaskut ja arvonlisäverolain edellyttämät tiedot sähköiseen arkistoon. Lisäksi myyntilaskujen läheteet, ellei tapahtuma käy eritellysti laskusta ilmi. Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	
VAATIMUS	7	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti ostolaskut, ostolaskujen läheteet sekä lisätiedot sähköiseen arkistoon. Jos osto perustuu sopimukseen tms. on nämä sopimukset osa tosineistoa eikä erillistä laskua ole. Myös kaikki laskulle liitetyt tiedot kierron aikana. Sopimukset ovat sopimusarkistossa. Myös kierron käsittelytiedot (metatiedot siitä kenellä lasku on käynyt tarkistettavana/hyväksyttävänä). Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	
VAATIMUS	8	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti kirjanpidon päivä- ja pääkirjat, myös osakirjanpitojen, kuten osto- ja myyntireskontran päivä- ja pääkirjat sähköiseen arkistoon. Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	
VAATIMUS	9	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti kirjanpidon täsmäytysraportit, korjaus- tai oikaisuositteet sähköiseen arkistoon. Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	
VAATIMUS	10	Järjestelmästä voidaan siirtää automaattisesti asiakas- ja toimittajarekisteri sähköiseen arkistoon. Liittymän toteuttaminen ei kuulu kiinteän hinnoittelun piiriin, vaan liittymän rakentaminen ja aineiston siirto hinnoitellaan erikseen asiantuntijatyön hinnoittelun mukaisesti.	

käyttöarkisto = järjestelmän sisäinen arkisto

sähköinen arkisto = asiakkaan erillinen arkistointijärjestelmä

Vaatusmäärittely, taloussuunnittelu

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatimus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatimus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLÄ" tai "EI". Ei-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLÄ" tai "EI".

	nro	VAATIMUS	KYLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmässä on mahdollisuus budjetoida ja raportoida kunnallisen talousarviokäsittelyn vaiheiden mukaisesti talousarvio- ja suunnitelma- ja suositelmavuosille (esim. lautakunta, kaupunginohjeita, hallitus, valtuusto).	
VAATIMUS	2	Järjestelmässä voi määrittellä laskentasaantia, esim. tileille (palkkojen sivukulut).	
VAATIMUS	3	Talousarviokäsittelyvaiheen voi kopioida pohjaksi edelliseltä vaiheelta tai muusta vertailutiedosta kuten tilinpäätös ja aikaisempi talousarvio.	
VAATIMUS	4	Budjetointiohjelmaan voidaan tuoda palkkatiedot henkilöittäin. Sama henkilö voi olla jaettuna useammalle laskentatunnisteelle tietyn prosenttiosuuden mukaan. Palkkatietojen siirto voidaan toteuttaa esimerkiksi excelin siirtotiedostolla.	
VAATIMUS	5	Talousarvotiedot tileittäin ja laskentakohdeittain voidaan tuoda budjetointiohjelmaan tiedostona tai tallentaa manuaalisesti.	
VAATIMUS	6	Budjetointiohjelmassa on mahdollista syöttää tietoja samalla tarkkuudella kuin kirjanpito-ohjelmassa on määritelty (mm. laskentatunnisteet, tilikartta, organisaatio).	
VAATIMUS	7	Budjetointiohjelmaan voidaan tuoda myös suoritettuja ja sitä voidaan käyttää myös sisäisen laskennan tarpeisiin.	
VAATIMUS	8	Tilaajan pääkäyttäjällä voi valita, mitä tietoja budjetin syöttölomakkeella nähdään. Esimerkiksi edellisen vuoden budjetti, viimeiset toteumatiedot, tilinääntös.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä on mahdollisuus joustavaan vuosi- ja kuukausibudjetointiin. Kuukausibudjetti tehtäessä tulee olla käytössä jakotvokaluja, joilla koko vuoden määräraha jaetaan eri kuukausille.	
VAATIMUS	10	Järjestelmä mahdollistaa talousarvion muutosten tekemisen vuoden aikana. Muutoksia pitää pystyä seuraamaan.	
VAATIMUS	11	Sisäisten ja ulkoisten erät on pystyttävä erittelemään suunnitteluvaiheessa. Taloussuunnittelusta on saatava tuloslaskelma ulkoisilla erillä, sisäisillä erillä sekä ulkoisilla ja sisäisillä erillä.	
VAATIMUS	12	Tiettyjen tilien lukitsemismahdollisuus keskitetyn käyttäjähallinnan kautta.	
VAATIMUS	13	Budjetin riveillä on mahdollista päivittää prosentuaalisesti tai indeksillä, tili kerrallaan, tilivälittain tai massana.	
VAATIMUS	14	Käyttäjällä pystyy kommentoimaan syötettyjä lukuja.	
VAATIMUS	15	Järjestelmässä voidaan luoda sisäisten erien laskentasaantia, esim. tilavuokrien jyvitys eri yksiköille.	
VAATIMUS	16	Tiedot näkyvät käyttäjälle heti kun ne on tallennettu järjestelmään. Esimerkiksi alemmalle organisaatiotasolle syötetty budjetti näkyy ilman merkittävää viivettä ylempien hierarkiatasojen budjettien summassa samassa käyttöympäristössä.	
VAATIMUS	17	Budjetoinnissa voi tehdä erilaisia tiliriippuvuuksia, esimerkiksi tilille X syötetään 1000 €, josta tietyllä kertoimella muodostuu saldo tilille Y, esim. palkkojen sivukulut määritellyllä prosentilla.	
VAATIMUS	18	Budjetoinnissa on hajautetun budjetoinnin mahdollisuus. Hajautettu budjetointi tarkoittaa sitä, että jokaisella käyttäjällä on omat vastuunsa ja käyttöoikeusrajuuksensa. Jokainen syöttää oman osuutensa, josta muodostuu automaattisesti koko budjetti.	
VAATIMUS	19	Järjestelmässä tulee olla mahdollista budjetoida investoinnit hankekohtaisesti kolmelle taloussuunnitteluvuodelle.	
VAATIMUS	20	Tietoja on mahdollista palauttaa halutulta osin, esimerkiksi pääkäyttäjän vahingossa tekemän tietojen tuhoamisen vuoksi.	
LAATU	21	Lukujen syöttö on joustavaa eli kenttien tietojen kopiointi, leikkaaminen/liimaaminen ja siirtyminen nuolinäppäimillä ovat mahdollisia järjestelmässä ilman Excel-väystämistä. (2 pistettä)	
LAATU	22	Järjestelmä tukee rullaavaa ennustamista ja budjetointia. (1 piste)	
LAATU	23	Budjetin syöttäjät voivat merkitä oman osuutensa valmiiksi. (1 piste)	
LAATU	24	Järjestelmässä on mahdollista porautua edellisen tilikauden / kuluvan tilikauden osalta tositetasolle ja laskun kuvaan asti. Porautuminen pitää olla mahdollista myös vertailukausille (toteuma tai budjetti). (3 pistettä)	

Vaatusmääritys, raportointi

OHJE: Tarjoajan tulee ilmoittaa tarjoamansa palvelut ja niiden ominaisuudet tällä lomakkeella. Kaikkiin "KYLLÄ/EI" -sarakkeen kenttiin vastaaminen on vähimmäisvaatus ja vastaamatta jättäminen johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

VAATIMUS: Rivillä on esitetty vähimmäisvaatus, johon tulee vastata D-sarakkeessa "KYLLÄ" tai "EI". Ei-vastaus johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

LAATU: Kyseessä on laadullisesti arvioitava kohta, johon tulee vastata D-sarakkeeseen "KYLLÄ" tai "EI".

	nro	VAATIMUS	KYLLÄ/EI
VAATIMUS	1	Järjestelmän tulee tuottaa kilpailutushetkellä tiedossa olevat kuntien talousraportointia ohjaavan AURA-käsikirjan raporttikokonaisuudet. Toimittaja vastaa AURA-raportoinnin ajantasaisuudesta Valtiokonttorin vaatimusten mukaisesti.	
VAATIMUS	2	AURA-raportoinnin (Kuntatietoraportointi) mukaiset talousraportointilomakkeet on tuotettava XBRL-muodossa sekä järjestelmän tulee mahdollistaa manuaalisyöttö järjestelmässä.	
VAATIMUS	3	Järjestelmässä on mahdollista tuottaa vähintään Kirjanpitolautakunnan hyvinvointialue- ja kuntajaoston voimassaolevien yleisohjeiden mukaiset laskelmat tunnuslukuineen.	
VAATIMUS	4	Järjestelmä tuottaa talousarvion toteutumisvertailun eri organisaatiohierarkian tasoilla.	
VAATIMUS	5	Järjestelmässä on jyvitys-/vyörytystoiminto.	
VAATIMUS	6	Järjestelmässä voi katsoa lukuja sekä jyvitettyä/vyörytettyä että ilman jyvityksiä/vyörytyksiä.	
VAATIMUS	7	Järjestelmässä voi tehdä useassa osassa jyvitykset/vyörytykset.	
VAATIMUS	8	Järjestelmässä voi ketjuttaa jyvityksiä/vyörytyksiä.	
VAATIMUS	9	Järjestelmässä on mahdollista tallentaa käyttäjäkohtaisia raportteja.	
VAATIMUS	10	Järjestelmässä on valmisraporttikirjasto, joka sisältää vähintään seuraavat raportit: - Pääkirja, päiväkirja - Osto- ja myyntilaskut eri hakukriteereiden perusteella - Alv-raportit - Arvonlisäveron tarkistusraportti - Taseyksikkökohtaiset raportit - Hanke/projektiraportit - Tunnuslukuraportti - Saldoraportti	
VAATIMUS	11	Raporteilta päästään porautumaan kirjanpidon tapahtumatasolle saakka. Raportoinnin porautuminen mahdollistaa myös ostolaskun kuvalle tai muulle kirjanpitosisiteen liitteelle pääsyn.	
VAATIMUS	12	Raportit voidaan viedä Exceliin lukuina.	
VAATIMUS	13	Raportit tukevat useiden laskentakohteiden käyttöä.	
VAATIMUS	14	Tilaaaja pystyy itsenäisesti muodostamaan uusia raporttipohjia. Tilaaaja pystyy jakamaan raporttipohjia muille käyttäjille.	
LAATU	15	Järjestelmässä on useamman laskentakohdekartan tuki. (2 pistettä)	
LAATU	16	Järjestelmässä on useamman tilikartan tuki. (2 pistettä)	
LAATU	17	Raportoinnilla porautuminen mahdollistaa myös ostolaskun kuvalle tai muulle kirjanpitosisiteen liitteelle pääsyn. (2 pistettä)	
LAATU	18	Järjestelmän sisäinen laskentakohdekartta on kirjanpidon laskentakohteista riippumaton. Sisäistä laskentakohdekarttaa voidaan käyttää esimerkiksi kaupungin omien tuotteiden kustannuslaskentaan. (1 piste)	
LAATU	19	Järjestelmässä ei ole rajoitettu raportoinnissa käytettävien laskentakohteiden määrää. (2 pistettä)	