

Toimitusmalli

Do-It-Together

Do-It-Together-toimitusmallissa Kamstrup ottaa projektista täydellisen vetovastuun alusta loppuun asti. Kamstrupin projektikohtaisesti nimetty tiimi takaa mielenrauhasi, pienentää riskejä ja varmistaa projektin onnistumisen.

Asiantuntijatiimi ottaa vastuun projektin kaikista vaiheista – valmisteluista aina massa-asennusten toteuttamiseen ja arviointiin. Tietyt tehtävät jäävät asiakasorganisaation hoidettaviksi, mutta Kamstrup vastaa sekä teknisestä toteutuksesta että käyttöönotosta.



Valmistelu

kamstrup

Pilottivaihe

kamstrup

Pilotin jälkeen

kamstrup

Hyödyt

- projektikohtaisesti nimetty asiantuntijatiimi
- sovittu aikataulu ja toimitussuunnitelma
- koko alueen kattava radioverkkosuunnitelma
- käyttöönotto koko alueella ja suorituskyvytakuu
- koko projektin kattava koulutus ja tuki

Do-It-Together

Do-It-Together-mallia suositellaan kohteisiin, joissa on enintään 10 000 mittauspistettä. Jos haluat Do-It-Together-toimitusmallin projektille, jossa on yli 10 000 mittauspistettä, ota yhteyttä Kamstrupiin ja kysy lisää.

	Tehtävät	Asiakas	Kamstrup	Lisäosa*
1	Aloitukset			
1.1	Yleiskuva ja lähtökohdat			
	Aloituspäivä		x Asiakkaan tiloissa	
	Koulutusmateriaalien ja oppaiden käyttö		x	
2	Valmistelu			
2.1	Aika-arviot, projektisuunnittelu, riskinhallinta ja projektinhallinta			
	Projektinhallinta valmistelu- ja pilottivaiheessa		x	
2.2	Aluesuunnittelu ja radioverkko-suunnittelu			
	Radioverkko-suunnitelman luonnosehdotus koko asennusalueelle		x	
	Radioverkko-suunnitelma pilottialueelle		x	
	Radioverkko-suunnitelma koko loppualueelle		x	
	Tutkimukset asennuspaikalla		x	
	Koulutus: massa-asennusten hallinta (½ päivää)		x	
2.3	Asennuspaikkahallinto ja rakennusluvat			
	Asennuspaikkojen hankinnat (esim. antennille)	x		Pyydettyäessä
	Asennuspaikkasuunnittelu ja tekniset tiedot (staattinen laskelma jne.)		x	
	Rakennusluvat	x		Pyydettyäessä
	Vuokrasopimukset kolmannen osapuolen kanssa	x		Pyydettyäessä
2.4	IT-järjestelmän ja ohjelmistojen asennus			
	IT-järjestelmän asennus ja testaus, käyttöoikeudet ja ohjelmistojen/sovellusten asennus	x (paikallinen järjestelmä)	x (Kamstrupin hostaama)	Pyydettyäessä (paikallinen järjestelmä)
2.5	Integraatio muihin IT-järjestelmiin			
	Ydintietojen (mittarit, osoitteet, asiakkaat jne.) valmistelu ja tuonti		x	
	Yhden vakiovientiformaatin määrittäminen		x	Pyydettyäessä: useampia vientiformaatteja
	Asiakaskohtaisen vientiformaatin ja/tai API:n määrittäminen			Pyydettyäessä
2.6	Osien ja laitteiden tilaaminen			
	Komponenttien tilaaminen ja toimitusten seuranta (12 kk:n toimitusennuste)		x	
2.7	Pilottialueen massa-asennuksen valmistelu			
	Järjestelmän esittely		x Henk.koht. esittely	
	Asennusopas		x	

	Tehtävät	Asiakas	Kamstrup	Lisäosa*
2.8	Asentajien koulutus			
	Asentajien koulutus – verkkokomponentit		x	
	Asentajien koulutus – mittarit		x	
3	Pilottialueen massa-asennukset			
3.1	Asiakaskäyntien sopiminen ja toteuttaminen			
	Vierailujen aikataulutus ja varaaminen sekä uudelleenvaraukset (mittarit)	x		Pyydettäessä
3.2	Asennus			
	Verkkokomponenttien asennus	x		Pyydettäessä
	Mittarien asennus	x		Pyydettäessä
	Asennuksen laadun arviointi, mukaan lukien korjaustoimenpiteiden seuranta		x	
	Korjaavat toimenpiteet asennuspaikalla	x		Pyydettäessä
3.3	Pilottialueen testikäyttö			
	Verkkoanalyysi ja luennan laadun testaus		x	
	Lista toimenpiteistä, toimenpiteiden suunnittelu		x	
	Kenttätyö (toimenpidelistan mukaan)	x		Pyydettäessä
	IT-järjestelmän, ohjelmistojen ja integraation testaus ja arviointi ennen luovutusta	x (paikallinen järjestelmä)	x (Kamstrupin hostaama)	Pyydettäessä (paikallinen järjestelmä)
3.4	Koulutus			
	Järjestelmän käyttäjien koulutus (½ päivää)		x	
	Järjestelmän käyttäjien lisäkoulutus (1 päivä)			Pyydettäessä
3.5	Arviointi			
	Pilottivaiheen arviointi ja mittarien luovutus	x	x	
4	Koko jäljellä olevan alueen massa-asennukset			
4.1	Massa-asennuksen projektinhallinta			
	Massa-asennuksen projektinhallinta	x		Pyydettäessä
4.2	Asiakaskäyntien sopiminen ja toteuttaminen			
	Vierailujen aikataulutus ja varaaminen sekä uudelleenvaraukset	x		Pyydettäessä
4.3	Massa-asennuksen valmistelu			
	Lisäasentajien koulutus (1 päivä)	x		Pyydettäessä
4.4	Asennus			
	Verkkokomponenttien ja mittarien asennus	x		Pyydettäessä
	Asennuksen laadunvalvonta, mukaan lukien korjaustoimenpiteiden seuranta		x	
	Korjaavat toimenpiteet asennuspaikalla	x		Pyydettäessä
4.5	Asennusalueen testikäyttö			
	Verkkoanalyysi ja luennan laadun testaus		x	
	Lista toimenpiteistä, toimenpiteiden suunnittelu		x	
	Kenttätyö (toimenpidelistan mukaan)	x		Pyydettäessä

	Tehtävät	Asiakas	Kamstrup	Lisäosa*
4.6	Arviointi			
	Alueiden 1, 2 jne. arviointi ja mittarien luovutus käyttöä varten	x	x	Pyydettäessä
5	Käyttö			
5.1	Ratkaisun optimointi			
	Projektin päättävä arviointipalaveri		x	
	Kattavan käyttöoppaan luovutus		x	
5.2	Käyttö			
	Päivittäiset toimenpiteet	x		Pyydettäessä

* Jos organisaatiolla ei ole aikaa tai resursseja joidenkin sarakkeessa lueteltujen tehtävien suorittamiseen, ne voidaan ostaa Kamstrupilta lisäosina. Valikoimassa on vakiolisäosia ("Lisäosa") sekä lisäosia, jotka ovat saatavilla erillisestä pyynnöstä ("Pyydettäessä"). Matkakulut laskutetaan erikseen.

Think forward

Kamstrup A/S, Suomen toimisto

Lars Sonckin kaari 12
 FI-02600 ESP00
 P: (09) 2511 220
 info@kamstrup.fi
 kamstrup.com