

Toimitusmalli

Do-It-Yourself

Do-It-Yourself-toimitusmallissa asiakasorganisaatio ottaa täyden vastuun projektin toteutuksesta. Kamstrup tarjoaa apua ja tukea – mutta vain tarvittaessa ja sopimuksen mukaisesti. Tarjoamme työkalut, joiden avulla asiakas pystyy hoitamaan projektin itse.

Annamme toteutuksen tueksi opastusta ja tietoja, mukaan lukien materiaalit itsenäistä opiskelua varten. Valmistelemme myös ehdotuksen koko asennusalueen kattavasta radioverkkosuunnitelmasta, jotta asiakas saa hyvän alun projektille. Kamstrupin ohjeet ja palvelut ovat käytettävissä tarvittaessa, ja niistä laskutetaan käytön mukaan. Ohjeiden mukaan toteutettu järjestelmä toimii ongelmitta Kamstrupin muiden vakiojärjestelmien tapaan. Toimitusmallissa ei ole suorituskykytakuuta, mutta kun projektissa noudatetaan Kamstrupin ohjeita, odotettavissa oleva suorituskyky on 98 %.



Valmistelu

kamstrup

Pilottivaihe



Asiakas

Pilotin jälkeen



Asiakas

Hyödyt

- pikaohje webinaarina
- ohjeet ja materiaalit itsenäistä opiskelua varten
- radioverkkosuunnitelma (ehdotus) koko asennusalueelle
- tukipalvelut käytettävissä tarvittaessa (laskutus käytön mukaan)

Suosittelut koulutukset

- Suunnittelu
- Asennus
- Järjestelmän käyttäjä

Do-It-Yourself

Do-It-Yourself-mallia suositellaan kohteisiin, joissa on enintään 10 000 mittauspistettä. Jos haluat Do-It-Yourself-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			
	Aloituspalaveri		x Puhelimitse	
	Koulutusmateriaalien ja oppaiden käyttö		x	
2	Valmistelu			
2.1	Aika-arviot, projektisuunnittelu, riskinhallinta ja projektinhallinta			
	Projektinhallinta valmistelu- ja pilottivaiheessa	x		Pyydettäessä
2.2	Aluesuunnittelu ja radioverkkosuunnittelu			
	Radioverkkosuunnitelman luonnosehdotus koko asennusalueelle		x	
	Radioverkkosuunnitelma pilottialueelle	x		Lisäosa
	Radioverkkosuunnitelma koko loppualueelle	x		Lisäosa
	Tutkimukset asennuspaikalla	x		Lisäosa
	Koulutus: massa-asennusten hallinta [½ päivää]	x		Lisäosa
2.3	Asennuspaikkahallinto ja rakennusluvut			
	Asennuspaikkojen hankinnat (esim. antennille)	x		Pyydettäessä
	Asennuspaikkasuunnittelu ja tekniset tiedot (staattinen laskelma jne.)	x		Pyydettäessä
	Rakennusluvut	x		Pyydettäessä
	Vuokrasopimukset kolmannen osapuolen kanssa	x		Pyydettäessä
2.4	IT-järjestelmän ja ohjelmistojen asennus			
	IT-järjestelmän asennus ja testaus, käyttöoikeudet ja ohjelmistojen/sovellusten asennus	x (paikallinen järjestelmä)	x (Kamstrupin hostaama)	Lisäosa (paikallinen järjestelmä)
2.5	Integraatio muihin IT-järjestelmiin			
	Ydintietojen (mittarit, osoitteet, asiakkaat jne.) valmistelu ja tuonti	x		Lisäosa
	Yhden vakiovientiformaatin määrittäminen	x		Lisäosa: useampia vientiformaatteja
	Asiakaskohtaisen vientiformaatin ja/tai API:n määrittäminen			Pyydettäessä
2.6	Osien ja laitteiden tilaaminen			
	Komponenttien tilaaminen ja toimitusten seuranta (12 kk:n toimitusennuste)	x		Pyydettäessä (pilottialueelle)
2.7	Pilottialueen massa-asennuksen valmistelu			
	Järjestelmän esittely		x Webinaari	
	Asennusopas		x	
2.8	Asentajien koulutus			
	Asentajien koulutus – verkkokomponentit (1 päivä)	x		Lisäosa
	Asentajien koulutus – mittarit (1 päivä)	x		Lisäosa

	Tehtävät	Asiakas	Kamstrup	Lisäosa*
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		Pyydettäessä
	Korjaavat toimenpiteet asennuspaikalla	x		Pyydettäessä
3.3	Pilottialueen testikäyttö			
	Verkkoanalyysi ja luennan laadun testaus	x		Pyydettäessä
	Lista toimenpiteistä, toimenpiteiden suunnittelu	x		Pyydettäessä
	Kenttätyö (toimenpidelistan mukaan)	x		Pyydettäessä
	IT-järjestelmän, ohjelmistojen ja integraation testaus ja arviointi ennen luovutusta	x (paikallinen järjestelmä)	x (Kamstrupin hostaama)	Lisäosa (paikallinen järjestelmä)
3.4	Koulutus			
	Järjestelmän käyttäjien koulutus (½ päivää)			Lisäosa
	Järjestelmän käyttäjien lisäkoulutus (1 päivä)			Lisäosa
3.5	Arviointi			
	Pilottivaiheen arviointi ja mittarien luovutus	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		Lisäosa
4.4	Asennus			
	Verkkokomponenttien ja mittarien asennus	x		Pyydettäessä
	Asennuksen laadunvalvonta, mukaan lukien korjaustoimenpiteiden seuranta	x		Pyydettäessä
	Korjaavat toimenpiteet asennuspaikalla	x		Pyydettäessä
4.5	Asennusalueen testikäyttö			
	Verkkoanalyysi ja luennan laadun testaus	x		Pyydettäessä
	Lista toimenpiteistä, toimenpiteiden suunnittelu	x		Pyydettäessä
	Kenttätyö (toimenpidelistan mukaan)	x		Pyydettäessä
4.6	Arviointi			
	Alueiden 1, 2 jne. arviointi ja mittarien luovutus käyttöä varten			Pyydettäessä

	Tehtävät	Asiakas	Kamstrup	Lisäosa*
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 ESPOO
P: (09) 2511 220
info@kamstrup.fi
kamstrup.com