

Upphandling för installationer i BIM-projekt - SBUF ID 13086 Fem dokument i pdf, fyra i Word samt denna Slutrapport

Ett SBUF-projekt för att ge installatörer bättre verktyg vid upphandling i projekt där man använder BIM.

A. Bakgrund

Se ansökan

B. Syfte

Syfte med detta projekt enligt ansökan

Syftet med projektet är att skapa ett förbättrat, konkret stöd för installatören:

- att skapa ett konkret juridiskt stöd vid upphandlingar av installationsprojektering och installationsentreprenader i projekt där man använder BIM, nedan kallat BIM-projekt.
- att ge underlag för vidare arbete inom VVS Företagen och dess medlemmar för att vid behov komplettera och/eller vid behov förändra BIM Alliances avtalsmallar.
- att ge underlag för vidare arbete inom VVS Företagen och dess medlemmar för att förändra branschens regelverk i samverkan med andra berörda organisationer.
- att bjuda in Svensk Ventilation och EIO att delta i detta arbete med tillförande av resurser.
- Stöd i kommande förhandlingar inom BKK för revidering av främst AB och ABK.

VVS Företagen och EIO ingår nu i Installatörsföretagen.

C. Genomförande

Upphandling för installationer i BIM-projekt innehåller fem dokument som ger underlag för byggherrar, byggare, arkitekter och andra berörda i sitt arbete med upphandling av konsulter och entreprenörer.

- Upphandling av projektörer
- Allmänna föreskrifter
- Informationsleveranser
- Checklista
- Bilagor

Utgångspunkten är SBUF-projekten Virtuella installationer ID 12 700 samt BIM för installatörer ID 12 610, även kallat Virtuellt produktionsplanering med en kort skrift, en film och en vision.

SBUF-projektet 12 933 BIP, gemensamma beteckningar och koder för installationer samt en grund för bygg, fortsättningen SBUF-projekt BIP för installationer ID 12 981 samt BIP mängder ID 13171 har använts.

SBUF-projektet ID 13133 BIM – påverkan på affär och avtal startades sommaren 2015. Vårt SBUF-projekt minskade arbetstakten för att undvika dubbelarbete, dels för att tillföra kunskaper och resurser dels för att utnyttja resultatet i möjligaste mån.

Styrgruppen och arbetsgruppen, se organisation, och många andra individer med stort kunnande har arbetat sedan våren 2015 i flera steg. Svensk Ventilation har varit mycket aktiv. BIM Alliance Installationsgrupp och Projektledningsgrupp har bidragit med synpunkter vid flera tillfällen. Flera andra projekt har också lämnat mycket värdefull information. Ett referensseminarium genomfördes 24 maj 2016 där förslag till tidigare utsända dokument diskuterades. Synpunkter har inarbetats i projektet.

En fortsättning med bl.a. tillämpningar som ger underlag för förbättringar har diskuterats.

D. Tider

Starten skedde ca 12 februari 2015. Arbetet pågick först till sommaren 2015. Därefter skedde visst arbete i samordning med BIM – påverkan på affär och avtal. Vårt projekt färdigställdes under juli 2016.

E. Organisation

Våren 2016

Styrgrupp

Magnus Everitt	Installatörsföretagen, Ordförande
Lovisa Elmgren	Installatörsföretagen
Hans Söderström	Installatörsföretagen, vid ansökan anställd på Imtech
Håkan Löfgren	Ventit, Svensk Ventilation
Andreas Udd	Skanska Installation
Carl-Erik Brohn	C-E Brohn konsult, bitr. projektledare

Arbetsgrupp

Mikael Nydahl	In3prenör
Johan Dahl	Gösta Schelin AB
Thomas Kindström	Interoc
Per Hansson	Rör och ventilation, Caverion
Rikard Thelander	Caverion
Thomas Eastwood	VVS, Bravida
Helena Brohn Landou	Brohn Landou Konsult, kommunikatör

F. Redovisning

På VVS Företagens hemsida presenteras i augusti 2016 slutrapporten med:

- Upphandling av projektörer
- Allmänna föreskrifter
- Informationsleveranser
- Checklista
- Bilagor

Länkar läggs på hemsidor hos Installatörsföretagen, Svensk Ventilation och BIM Alliance och ev. ytterligare intresserade.

Presentationer har skett vid ett **referensseminarium** inklusive **remiss**, båda med utskick till ca 60 personer.

G. Kostnader och H. Finansiering

Kostnader som belastar sökande företaget Imtech, numera Assemblin, är lika med SBUFs bidrag. Deltagare i projektet har bidragit med egen tid som överstiger sökt finansiering från SBUF.