



RAMING VAN DE BIM ONTWERPDIENTSTEN

Art. nr. 2260705



Het maken van een raming van de BIM-ontwerpdiensten van Hilti MEP-steunen voor het totaal van de speciale technieken van een project. Het project wordt onderverdeeld in afzonderlijke gebieden met gelijkaardige MEP toepassingen waarvoor één of meerdere Hilti MEP-steunen worden geadviseerd. Voor geoptimaliseerde oplossingen van de MEP-steunen kan Hilti wijzigingen aan de huidige BIM-projectmodellen voorstellen met het oog op een verbeterde ontwerp-, modellerings-, aanbestedings-, installatie- en inspectieprocedure.

Uitkomst van de service

- **Opdeling van het project in afzonderlijke gebieden**, met terugkerende projecteisen die relevant zijn voor het definiëren van de conceptuele MEP-steunoplossingen.
- **Conceptueel ontwerp van MEP-steunen voor elk gebied** inclusief de aanbevolen ontwerpmethodode (services voor Hilti "Standaard Ontwerp" en/of Hilti "Specifiek Ontwerp"), afhankelijk van het complexiteitsniveau.
- **Hilti BIM-service offerte voor alle daaropvolgende BIM-Ontwerpdiensten** (bijv. "Standaard Ontwerp").
- **BIM-Project Management Plan** dat een overzicht geeft van de wederzijds overeengekomen diensten, de voornaamste contactpersonen, een planning en omschrijvingen van het proces voor een effectieve samenwerking (bijv. planning en frequenties van nodige vergaderingen).

Omvang van de service

- **Ontwerp en modellering vallen buiten de omvang**, mits deze raming van de BIM-ontwerpdiensten steeds de eerste vereiste is voor het leveren van de BIM-ontwerpdiensten.
- Op verzoek van de klant **kan Hilti met andere projectpartijen deelnemen** aan optimalisatieworkshops en wijzigingen in het huidige BIM-model van het project voorstellen voor efficiëntere en/of multi-disciplinaire steunen te kunnen gebruiken.

Uitvoering

- De ontwerpdienst "Raming" wordt uitgevoerd door een **Hilti projectmanager**.
- De ontwerpdienst "Raming" start **pas nadat de klant de respectievelijke Hilti BIM-Ontwerpdienst offerte bevestigd heeft**, de klant alle noodzakelijke projectvereisten aan Hilti heeft verstrekt, en nadat de exacte werkomvang en geschatte leverdatum zijn overeen gekomen.

Verplichtingen van de klant

- Het verschaffen van **alle benodigde projecteisen** - zoals gedefinieerd in het Hilti BIM-protocol - die nodig zijn voor een raming te maken.
- **Toegang tot de BIM-modellen**, die zich bevinden in een gemeenschappelijke dataomgeving, waarbij duidelijk is aangegeven welke modellen kunnen worden gebruikt.
- **Samenwerking** met alle andere projectpartijen, namelijk tijdens optimalisatieworkshops waarbij onderaannemers zijn betrokken. Hilti's suggesties voor optimalisatie zijn slechts niet-bindende aanbevelingen die altijd vóór de implementatie volledig door de klant kunnen worden beoordeeld en goedgekeurd.
- **Hilti op proactieve wijze informeren in geval van wijzigingen** in de BIM-modellen van het project en/of de projectvereisten. Hoewel Hilti alles in het werk zal stellen om op de oorspronkelijk geschatte datum te leveren, moeten bij projectwijzigingen een nieuwe leverdatum en servicekosten worden overeengekomen.
- **Beoordeling van de geleverde prestatie** binnen 5 werkdagen en tijdens deze periode alle defecten schriftelijk te melden aan Hilti.

Betaling

- **Er wordt voorzien in een vast bedrag** volgens de gegeven projecteisen en BIM-modellen van het project.
- De ontwerpdienst wordt gefactureerd volgens het overeengekomen betalingschema.