

4.0 IT

IT installation

4.1 Opgave

Et firma flytter til en ejendom og ønsker installation af deres computerudstyr på ejendommen. Firmaet ønsker detaljeret tilbud på nyt netværksudstyr og omkostninger i forbindelse med kabling af ejendommen.

Mester udregner selv tilbuddet, du/i skal derfor kun give mester beregningsgrundlaget og da han intet kender til den givne installation, stoler han fuldstændig på at du/i giver ham alle oplysninger. Da mester ikke er en ørn med IT-installationer, vil han også have en detaljeret beskrivelse af de valg du/i foretager for installationen.

Opgavebesvarelsen skal derfor indeholde følgende:

- Fuldstændig stykliste.
- Antal og type af stik.
- Antal meter kabelbakker der skal opsættes.
- Forhold eller arbejder der kræver særlig vurdering.
- Detaljeret beskrivelse af foretagne valg.

4.2 Informationer

Firmaet har medtaget deres server, computere og printere til den nye ejendom, intet andet. På bilag 1 ses ejendommen med placeringer for server i serverrum, diverse computere og printere.

Bilag 1 viser at EDB-udstyret er placeret i afdelinger, produktion, lager/salg, kontor og udvikling. PC'erne er udstyret med forskellige netteknologier medens alle printere er identiske.

Afdeling	Netteknologi
Produktion	Ethernet 10 Mbit – 10BASE-2.
Lager, reception og et kontor	Ethernet 10 Mbit – 10BASE-T
3 kontorer	Ethernet 10/100 Mbit – 10BASE-T
Udviklingsafdeling	Ethernet 10/100 Mbit – 10BASE-T
Alle printere	Ethernet 10/100 Mbit – 10BASE-T

Der skal tages hensyn til PC'ernes eksisterende netteknologi, der er ingen muligheder for at disse netteknologier udskiftes, firmaet er i en travl tid og vil ikke spilde et sekund på hverken at ombygge eller udskifte PC'er. De skal bare virke med det samme de bliver sat i stikket.

I produktionen findes maskiner der er elektromagnetisk støjende og der skal derfor tages ekstra hensyn til valg af kabling såvel mellem bygningen som inde i bygningen.