**Bilag 3 - Den generiske undervisningsinstitution**

For at kunne foretage en sammenlignelig tilbudsgivning og vurdering af indkomne tilbud ønskes et teknisk og økonomisk udspecificeret tilbud på en til formålet konstrueret generisk uddannelsesinstitution.

Den generiske uddannelsesinstitution baseres på data fra en analyse af alle færøske uddannelsesinstitutioners it-status.

|  |  |
| --- | --- |
| Område | Gennemsnitsbetragtning |
| Elever/studerende | 200 |
| Ansatte | 20 |
| Forudsætninger | Tegning af skolen, se bagest i bilag   * Består af 2 etager * Egnet krydsfelt med UPS, 42U rack, PDUer og klargjort * IEEE 802.3at godkendt kabling er til alle relevante udtag fra krydsfeltet   Eksamenssituationen   * Eksamen m. 50 samtidige elever skal afholdes i gymnastiksal på 1. etage. * Hver elev konsumerer 150 kb/s efter pålogning til eksamenssessionen * Samlet Peak i pålogningsøjeblikket er 50 mbit/s. Dette varer i 2 minutter. Der kan leveres både fiber + VDSL2 til lokationen * Der skal være breakout til internettet lokalt * SD WAN (VPN) DC hvor journal system, økonomi og skolesystem * Alle vægge er udført i gips m. stålskelet * Gulve og etageadskillelser er udført i armeret beton   Den daglige undervisning – brug af wi-fi m. Internetadgang:   * I klasselokalerne er der i gennemsnit 20 elever som alle skal kunne få adgang til Office 365 og internet som en del af undervisningen. * Alle andre områder af skolen skal dækkes efter best-effort princippet. |
| Udstyrsliste | Enheder på skolen   * Alle har mobil tlf. som må forventes at skulle bruge wifi * 20 lærere PCer der er kablede + wifi * 50 pc’ere til elever i udskolingen (wifi) * 5 cleverboards / interactive tavler (wifi) * 1 central MFP * 5 decentrale printere til elever * Mulighed for at køre en standard VOIP løsning (SIP) mod offentlig central. Skolen har 8 bordtelefoner og et switchboard. * Dør- og ventilationssystem på egen bus (net/Vlan), med central admin PC i krydsfelt som skal kunne tilgås fra lærernettet via HTTPS |
| Uden for scope | * Brandsystem har eget kredsløb * Webcams |



