

Tilbud på server og datautstyr alternativ 2 (Office 365)

I tilbudet er det spesifisert en server og nødvendig programvare samt et times estimat på konsulenttimer. Serveren kjøpes inn for å erstatte dagens server. Serveren som går i dag er flere år gammel uten hardware garanti.

Server

Serveren settes opp med redundante disk. Det betyr at en disk kan gå i stykker uten at systemet går ned. Totalt størrelse på lagringsområdet er på 500GB. Serveren er også satt opp med en redundant strømforsyning slik at hvis den ene strømforsyningen skulle feile så vil det fremdeles være strøm på serveren. Dette er en LOW-END server som kun vil fungere som en Domenekontroller og fil/print. Det er ikke så raske disk i serveren, så har dere mange og store filer som lastes fra server til klient og nedlastings hastighet er et viktig element, bør man vurdere en kraftigere server.

UPS

Det er lagt med i tilbudet en UPS. Denne beskytter serveren mot strømbrudd og uforutsette strømsvingninger. Batteriet vil generelt kunne tåle en nede tid på strømnettet ved halv belastning på 5 min. Har dere UPS fra før kan denne eventuelt brukes videre.

Backup

Det settes opp en backup løsning basert på USB disk. Backup diskene brukes til å ta backup av den nye serveren. Kontorvarehuset ønsker også å informere om produktet Online Backup som et supplement til å ta backup av kritiske filer. Her vil backuppen gå hver natt av filer som det er gjort endringer på. Dataen plasseres i 2 datahaller et sted i Norge. Med en slik løsning slipper man å forholde seg til manuelle rutiner samt at tilbakeføring av data kan gjøres med en gang på operativt maskinvare. For tilbud kan dette innhentes hos Kontorvarehuset.

Server programvare

Serveren blir installert med Microsoft Windows Small Business Server 2011 Essentials. Her følger det med lisenser for 25 brukere. Serveren er laget for at man plasserer tjenestene sine i skyen. Serveren vil fungere som en domenekontroller og fil/print.

Hardware garanti

Serveren kommer med 1 års garanti. Man kan utvide garantien med 3 til 5 år ved ønske. Dette må i så fall gjøres 3mnd før 1 års garantien går ut.

Firewall

Det er lagt til en ny Firewall som vil erstatte den dere har i dag fra IT Partner. Denne har innebygget trådløst nett som kan brukes på intern nettet.

Antivirus

Antivirus løsningen videreføres fra dagens system så lenge det er vedlikehold på programvaren.

Office 365

Serverløsningen baserer seg på at man legger e-post serveren i skyen med hjelp av Microsoft Office 365. Office 365 Plan 1 for bedrifter, koster 35kr eks mva per bruker per mnd.

Baserer man seg på at dere er 4 brukere, vil dette koste 1.680kr eks mva per år.

Man binder seg for et år av gangen. Her vil det være noen begrensninger relatert til lagring av e-post. Man får 25GB per e-post konto. E-post som blir slettet vil kunne tilbakeføres før det er godt 14 dager etter at man slettet e-posten. E-post som er slettet hvor det har godt lengre enn 14 dager, vil være mistet.

3-parts programvare

Times pris for installasjon av 3-parts programvare, prises time for time etter 3-parts egne satser og er ikke tatt med i tilbudet. Viktig at det videreformidles hva som går av 3-parts programvare, slik at vi kan ta en stilling til om vi kan utføre arbeidet selv eller om 3-part må bistå.

Klienter / arbeid

Timespris for innmelding av klientene mot den nye serveren prises per klient. Det tar ca. 1 times arbeid for å sette opp en XP klient mot den nye serveren og en halv time for å sette opp Windows 7 klient mot den nye serveren. Dette forutsetter at klientene er oppdatert fra Windows Update med de siste oppdateringene. I tilbudet har vi priset inn 4 klienter.

I tillegg så kommer det ca. 5 timer ekstra som arbeid for omregistrering av e-post pekere samt overføring av e-post til skyen.

Priser for server, programvare og konsulenttimer

Antall	Vare	Delsum	Totalsum
1	HP ProLiant ML110 G7 Performance - Xeon E3-1240 3.3 GHz	9223	9223
2	HP minne - 4 GB - DIMM 240-pin - DDR3	613	1226
2	HP Midline - harddisk - 500 GB - SATA-300	1788	3576
1	HP Common Slot High Efficiency - strømforsyning - "hot-plug" - 460 watt	1570	1570
1	HP UPS T750 G2 - UPS - 750 VA	2343	2343
1	Microsoft Windows Small Business Server 2011 Essentials - lisens	2932	2932
2	WD Elements SE Portable WDBABV7500ABK - harddisk - 750 GB - Hi-Speed USB	1185	2370
1	ZYXEL ZyWALL USG-20W Firewall	1.782	1782
1	Server sertifikat 3 år	1200	1200
2	Klargjøring av Server Hardware	950	1900
4	Installasjon og konfigurasjon av server-os	950	3800
4	Oppsett av AD/fil-print/Exchange/brukere	950	3800
2	Overføring av data	950	1900
4	Oppsett av klienter mot ny server	950	3800
2	Omregistrering av e-post pekere	950	1900
3	Flytting av e-post til skyen + konfigurering av brannmur	950	2.850
		Pris	46.172

Totalt eks mva: kr 46.172

Pris for frakt, flere klienter enn 4 og eventuell bistand fra 3-part er ikke tatt med i tilbudet/totalsummen.

Med Office 365 (exchange Plan1) for 4 brukere kommer det en årlig pris på: 1.680kr

NB! Da det er store mangler på harddisker i marked kan prisene på diskene endre seg...

Forslag til leie:

Her er det tatt med installasjon av 4 klienter, men kan justeres når arbeidet er ferdig. Det koster ca. 950 per klient.

Hjelp av eventuell 3-part er ikke tatt med i leasingen. Ut fra regnstykket under vil dere ha en mnd.

kost på ca. 1.509kr eks mva. Med Office 365 for 4 brukere blir det en måneds pris **på = 1.649ke eks mva**. Dette er over 3 år. Når det har godt 3 år kan utstyret leveres tilbake eller kjøpes ut. Verdien av utstyret er ca. 1 til 2 mnd. pris av leien.

Leiesammenstilling

Sum kapitalverdi[NOK]:	46 172
Sum service[NOK/mån]:	0
Akkumulert sum service[NOK]:	0
Forsikringsgebyr [NOK/måned]:	65
Leie per betalingsperiode (inkl. forsikringsgebyr)[NOK/måned]:	1 509
Rentebase(Nibor 30 per 2011-11-30):	3,01%