

KRAVSPESIFIKASJONER

SAKSNR. MU-12-02

RAMMEAVTALE FOR KJØP AV IKT-UTSTYR OG LISENSER

Forespørselen gjelder følgende utstyr:

1. Personlige datamaskiner (klienter)

Klientparken består av ca. 1000 klienter, og det forventes en utskiftingstakt på ca. 33 % per år som samlet medfører kjøp av ca. 330 klienter pr. år. Dagens maskinpark består stort sett av HP-maskiner.

Programvare kjøres hovedsakelig lokalt men noen klienter kjører også mot terminalserver. Maskinene skal være i pro-segmentet, dvs. de skal være beregnet på bruk i profesjonell sammenheng. Maskinene skal tilbys med Windows 7 Pro på norsk.

Bærbare maskiner skal ha mulighet for docking, god batterikapasitet og generelt være driftssikre og solide maskiner som er bygget for "nomadisk bruksmønster" og lang levetid.

Alle maskinene skal ha fokus på lavt strømforbruk og lavt støynivå.

1.1. Stasjonære PC-er

Stasjonære PC-er utgjør majoriteten av dagens volum. Med en utskiftingstakt på 33 % medfører dette kjøp av ca. 300 maskiner pr år. Alle er spesifisert med ordinær HDD. SSD-disk med forskjellige kapasiteter skal tilbys som opsjon og prises separat pr. maskin. Det skal tilbys maskiner som tilfredsstiller følgende krav:

- 1.1.1. Liten formfaktor. Minimum 4 GB RAM installert, mulighet for utvidelse til 16 GB, min. 250 GB HDD, DVD-RW, 10/100/1000 nettverkskort. Passmark CPU skal være bedre enn 6500 på http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- 1.1.2. Liten formfaktor. Minimum 8 GB RAM installert, mulighet for utvidelse til 32 GB, min. 500 GB HDD, DVD-RW, 10/100/1000 nettverkskort. Passmark CPU skal være bedre enn 6500 på http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- 1.1.3. Mini-tower. Minimum 12 GB RAM installert, mulighet for utvidelse til 24 GB, min. 1 TB HDD til lagring + separat systemdisk, DVD-RW, 10/100/1000 nettverkskort. Passmark CPU skal være bedre enn 6000 på http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

1.2. Bærbare PC-er

Bærbare PC-er utgjør en mindre andel, ca. 30 maskiner pr år. Følgende kategorier er mest aktuelle. Det skal tilbys maskiner som minimum tilfredsstiller følgende krav:

- 1.2.1. Pro segmentet, ca. 12" skjerm med innebygget web-kamera, mulighet for docking, maksimum 1,8 kg inkl. batteri, minimum 4 GB RAM, mulighet for utvidelse til 16 GB, min. 128 GB SSD, DVD-RW, skjermopløsning ca. 1200 x 800 eller høyere, 802.11g/n kort for WLAN innebygd. Passmark CPU skal være bedre enn 4000 på http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

1.2.2. Pro segmentet, ca. 14" skjerm med innebygget web-kamera, mulighet for docking, maksimum 2,3 kg inkl. batteri, minimum 4 GB RAM installert, mulighet for utvidelse til 16 GB, min. 128 GB SSD, DVD-RW, skjermopløsning ca. 1200 x 800 eller høyere, 802.11g/n kort for WLAN innebygd. Passmark CPU skal være bedre enn 4000 på http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

1.3. Nettbrett min. 9"

Min. 7 timers batterikapasitet, mulighet for 3G.

2. Serverutstyr

Serverparken har en utskiftingstakt på ca. 25 % pr. år. Oppdragsgiver har historisk sett kjøpt følgende typer servere:

- HP DL380
- HP ML350
- HP DL350
- HP ML330

Spesifikasjonene på serverutstyr er varierende og avhengig av ønsket ytelse. Tilbyder skal derfor oppgi kostpris og påslagsprosent for typiske servere i tilsvarende kategori som nevnte typer. Påslagsprosenten skal gjelde for alle typer innenfor samme spekter.

3. Lisenser

Oppdragsgiver ønsker en rammeavtale for kjøp av lisenser. Mest aktuelle programvarepakker er oppgitt nedenfor. Oppdragsgiver benytter academic/education lisenser i dag der det er tilgjengelig.

Lisensadministrasjon og vedlikeholdsavtale kan tilbys som opsjon og prises separat.

- Microsoft Server
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Exchange
- Microsoft Exchange CAL
- Microsoft Terminalserver CAL
- Microsoft Lync Server
- Microsoft Lync Server CAL
- MS Office Professional Plus
- MS Project
- MS Visio
- Autocad
- Autocad LT
- Symantec Backup Exec Server

- Symantec Backup Exec Agent
- Symantec Antivirus
- Symantec Client Management
- VMware vSphere
- HP iLO
- Adobe Photoshop Elements
- Adobe Photoshop Design Standard
- Adobe Photoshop Design Premium
- Adobe Premiere Elements
- Adobe Premiere Pro
- Adobe Premiere