

Motion

angående inköp av Server

Bakgrund

Under senare delen av sommaren och hösten har Spindel med hjälp av andra försökt hitta något företag eller annan förening som kan tänka sig sponsra F-sektionen med serverkomponenter. Detta har visat sig svårt och inte gett framgång än.

Den nuvarande servern som används av F-sektionen börjar bli föråldrad och uppfyller inte längre de krav som ställs på prestanda och tillförlitlighet. Med en ny backend i sikte är det ett utmärkt tillfälle att uppgradera vår serverinfrastruktur. Den föreslagna utrustningen är av hög kvalitet och förväntas ha en livslängd på minst 10–15 år, vilket gör den till en långsiktig investering för sektionen.

Följande komponenter föreslås för inköp:

Produkt	Antal	Pris per enhet	Totalpris
Chieftec UNC-409S-B-OP	1	2 690 kr	2 690 kr
Kingston 64GB (1x64GB) 5600 CL46 RDIMM ECC Server Premier	1	4 299 kr	4 299 kr
ASUS Prime X670-P	1	3 690 kr	3 690 kr
AMD Ryzen 9 7900X 4.7 GHz 76MB	1	4 459 kr	4 459 kr
Noctua NH-U9S	1	849 kr	849 kr
Seasonic Focus GX 750W ATX 3.0	1	1 690 kr	1 690 kr
ASUS XG-C100C V2 10 Gbps	1	1 590 kr	1 590 kr
Samsung 870 EVO SATA SSD 500GB	1	1099 kr	1099 kr
ASUS Hyper M.2 X16 Card V2	1	529 kr	529 kr
Samsung 990 PRO M.2 NVMe SSD 2TB	X	2090 kr	2090X kr

Notera: Andra delar kan komma att köpas in av olika anledningar såsom rea, utförsäljning, donation av hårdvara från företag osv. Även saker som RAID-kort och nätverkskort kan komma att köpas in.

Motivering

- Förbättrad prestanda:** Den nya servern kommer att erbjuda högre hastighet och bättre hantering av våra applikationer, vilket är kritiskt för verksamheten.
- Tillförlitlighet:** Modern hårdvara minskar risken för driftstopp och underhållsproblem.
- Långsiktig investering:** Med en förväntad livslängd på minst 10–15 år säkerställer vi att sektionen har en stabil IT-infrastruktur under lång tid framöver.
- Synergi med ny backend:** Genom att uppgradera hårdvaran i samband med utvecklingen av den nya backend-lösningen optimerar vi systemets totala prestanda och effektivitet.
- Säker bild och informationsförvaring:** Med nya minneskort och RAID-konfiguration så säkerställer vi att sektionens bilder och annan viktig information inte kan försvinna närsomhelst. Idag kan detta ske vilket skulle göra att 20+ år med bilder försvann.



Vi i Spindel hoppas kunna hitta sponsorer istället för att köpa in en ny server helt själva men om dessa inte hittas är det av ytterst stor vikt att en ny server kan införskaffas för att säkerställa att sektionens olika system och bilder finns kvar.

Yrkande

Vi yrkar därför

att äska upp till 40 000 kr för att bygga en ny server och backup från reparationsfonden.

I tysta möten i SK:s tjänst,

Benjamin Halasz
Spindelförman HT24-VT25

William Lundgren
Spindelförman HT23-VT24

Cajsa Thulin
Spindelförman HT22-VT23

Samuel Trobbiani
Superman VT24-VT25

