

Lp Aleksei Mägi  
Narva Linnavolikogu liige

Teie 27.05.2022 nr 2-21/5277  
Meie 09.06.2022 nr 1.27/5277-2

## VASTUS

*arupärimisele Narva Linnakantselei riigihangetest*

Esitasite oma kirjaga 26.05.2022 seitse küsimust. Alljärgnevalt esitame vastused nendele küsimuste esitamise järjekorras.

1. Narva Linnakantselei 2022.aasta eelarves on kirjade ja istungite süsteemi hoolduseks planeeritud vahendeid kokku summas 3315 eurot.
2. Hanke eeldatava maksumuse avaldamise kohustust ei ole. Riigihangete seaduse § 23 lg 9 näeb riigihanke alustamisel (välja arvatud väljakuulutamiseta läbirääkimistega hankemenetluse korral) ette üksnes teabe riigihanke eeldatava maksumuse kohta esitamise riigihangete registrile, koos võimalusega see teave avalikustada. Registrile eeldatava maksumuse kohta teabe avaldamine teenib eesmärki, et registri abil saaks automaatselt kontrollida, kas hankija on esitatud hankelepingu eeldatavat maksumust arvestades valinud selleks kohase menetluse.
3. Käsitletava [riigihanke](#) eeldatavaks maksumuseks on 150 000.- eurot viieks (5) aastaks.
4. Hankekomiisjon on moodustatud [02.02.2022 korraldusega nr 100-k](#) enne 12.04.2022 [Hankekorra kehtestamist](#).
5. Ei leia vastuolusid.
6. Ei leia vastuolusid.
7. Kindlasti ei ole. Tulemüür, klaster ja kettakast on nii füüsiliselt kui funktsionaalselt erinevad seaded ja neil on erinevad volitatud edasimüüjad.

## TULEMÜÜR

Kasutame Wachguard tulemüüre, mille hinna ja funktsionaalsuse suhe on parim. Koosneb see 3 komponendist: füüsiline seade (mis on tulemüüri tarkvara nõuetele tuginev spetsialiseeritud arvuti) tulemüüri tarkvara ja online teenus, mis sisaldab rünnakutunnuste pidevat uuendamist.

Tulemüüri peamiseks eesmärgiks on kaitsta sisevõrku Internetist lähtuvate rünnakute eest, aga ka sisevõrgust lähtuvate ohtude eest, samuti registreerida logifailidena olulised sündmused, mis on ette nähtud turvapoliitikaga.

Lisafunktsionaalsusest on meile oluline VPN ühenduste loomise võimalus.

#### KLASTER

Serverite klaster on kompleksne seadete ühendus, mille otstarve on virtuaalserverite loomine VMWare virtualiseerimise tarkvara abil. Klasteri riistvaralised komponendid on sertifitseeritud spetsiaalselt virtualiseerimise ülesannete täitmiseks. Nendeks on 3 DELL R430 serverit, NetApp kettamassiivid ning dubleeritud optilised jaotur-lülitid. Süsteemi toimimiseks on vaja veel VMWare tarkvara ja VMWare litsentsid serveritele ja juhttarkvarale (Vcenter)

Süsteemi spetsialiseeritust näitab näiteks asjaolu, et NetApp varukettad pole müügil, küll aga kontrollib volitatud edasimüüja selle olukorda on-line ja rikke korral saabub spetsialist, kes vahetab rikkis osa.

#### BACKUP MASSIIV

Bakup massiiviks on Synology tehnoloogial põhinev andmehoidla ehk NAS. Selle eeliseks on rikkalik valik lisaprogramme, mugav administreerimine ja Active Directory tugi, mis võimaldab domeeni klientidele automaatselt eraldada virtuaalketta (andmehoidla) massiivil. NAS kettakast on jällegi spetsialiseeritud/tootjapõhine lahendus. Sellele vaatamata saab sinna lisada standardseid kõvakettaid, mis alandab salvestatava terabaidi hinda. Kasutame Synology NAS-e juba neljandat aastat ja nende tehnoloogia on osutunud jätkusuutlikuks.

Andmete varunduse (Backup) nõue on meie turvapoliitikates. Lisaks tuleb andmetest teha aastaarhiiv, mille jaoks meil enam salvestusmahtu ei jätku.

Nagu ülaltoodust nähtub, erinevad need 3 seadet otstarbelt, tehnoloogialt kui ka füüsiliste komponentide osas. Lisaks põhinevad nad valmistajapõhiste tehnoloogiatele ja ei ole laiatarbetooted.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Katri Raik  
linnapea

Sergei Solodov  
35 99115, [segei.solodov@narva.ee](mailto:segei.solodov@narva.ee)