

## Lisa 2. Tehniline kirjeldus

### Hankelepingu eseme tehniline kirjeldus

Pakkuja poolt esitatud tehnilisest kirjeldusest peab olema üheselt aru saadav, et on pakutud hankes nõutud serverite arv.

#### 1. Seade

Hangitavad serverid on olemasoleva virtuaaltulemüüride klatri laiendus uute serveritega. Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskuse IaaS (virtuaalserverite) lahendused on mitmes andmekeskuses, lahenduse serverid on töökindluse ja vajaliku võimsuse tagamiseks seadistatud tööks klatrikes.

Lahenduse laiendamiseks (sh. teise andmekeskusesse) ja edasiseks haldamiseks on vajalik, et kasutatavad serverid oleksid sama serveri mudel ja samade parameetritega. Lahenduse serverite haldamine keskse haldusega ei võimalda hallata eri serveri tootjate mudeleid. Serverite ja IaaS halduseks on Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskuses arendatud haldusvahendid mis automatiseerivad serverite haldust, automatiseerimise tagamiseks peavad serverid olema samade parameetritega.

Server Cisco UCS C220-M7 4tk

Konfiguratsioonis seadme kohta-

Nõude kirjeldus		Pakkuja vastus JAH/EI	Pakkuja selgitus nõudele või viide veebikeskkondadest leitavale infole, et hankija saaks üheselt mõistetavalt kontrollida nõude täitmist.
CPU	2x Intel I6548N 2.8GHz/250W 32C/60MB DDR5 5200MT/s		
RAM	8x 64GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (16Gb)		
DISK 1	Vähemalt 2x 240GB SATA M.2		
DISK 2	Vähemalt 3x 480 GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD		
RAID 1	1x Cisco Boot optimized M.2 Raid controller		
RAID 2	1x Cisco 12G Modular RAID controller		
LAN 1	1x Cisco VIC 15238 mLOM with two 40G/100G/200G QSFP/QSFP28/QSFP56		
LAN 2	1x Intel X710-DA2 dual-port 10G SFP+ NIC		
Moodul	2x QSFP 40GBASE-LR4 Trnscvr Mod, LC, 10km		

<b>Toide</b>	2x AC Power Supply		
<b>Juhe</b>	2x Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter		
<b>OoB haldus</b>	Serveri kaughaldus (Out-of-Band Management) eraldi haldusliidesega (RJ45) KVM ja virtuaalmeedia (CD/ISO) funktsionaalsusega.		
<b>Keskne haldus</b>	Serverite kaughaldus läbi keskse haldussüsteemi mis võimaldab monitoorida kõiki hangitavaid servereid (hankes pakutud Server 1,2) ja seadistada serverite parameetreid korraga. Serverite keskne haldussüsteem on liidestatav kasutajate halduseks AD-ga (active directory). Litsents kesksele haldussüsteemile (kui vajalik).		
<b>Tugi</b>	Tootetugi - 5 aastane riistvara tootetugi riknenud komponentidele reageerimisega hiljemalt järgmisel tööpäeval. Riknenud kõvaketaste tagastamine ei ole kohustuslik.		