

## Lisa 2 Tehniline Kirjeldus

### Serveri riistvara (HCI Nutanix)

Tellijal olemasolev ja kasutatav Nutanix *hyper-converged infrastructure* lahendus koosneb serveritest koos haldustarkvaraga, mis tagavad arvutusvõimsuse ja salvestuspinna keskse haldamise ja varundamise kõigil omavahel ühendatud serveritel (klaster). Kõik lahenduse tarkvara ja halduse funktsionaalsus peab olema tagatud Nutanix *hyper-converged infrastructure* haldustarkvara poolt.

Tellija soovib laiendada olemasolevat klastrit järgmiste serveritega.

#### Seade 1 8TK

Hyperconverged lahenduse seade (node) - Nutanix NX-3170-G8 8tk alljärgnevas konfiguratsioonis:

Prossessorid: Dual Intel Processor 6348 (2.6 GHz 28-core)

Andmemassiiv: 2x 7,68 TB NVMe, 6x 7,68 TB SSD, LSI RAID kontrolleri

Operatiivmälu: 1536 GB RAM

Ühendused: 2x 10 GbE SFP+, 2x Cable 3m SFP+ to SFP+ (Extreme VDX – Nutanix).

Korpus ja toide: 1U korpus, 2 kuumvahetatavat toiteplokki, siinid, toitekaablid 1m IEC-320 C13-C14

Tootetugi- 5 aastane riistvara tootetugi (Production) riknenud komponentidele reageerimisega hiljemalt järgmisel tööpäeval. Riknenud kõvaketaste tagastamine ei ole kohustuslik.

#### Seade 2 4TK

Hyperconverged lahenduse seade (node) - Nutanix NX-3060-G8 4tk alljärgnevas konfiguratsioonis:

Prossessorid: Dual Intel Processor 4316 (2.3 GHz, 20 cores)

Andmemassiiv: 6x 7,68 TB SSD, LSI RAID kontrolleri

Operatiivmälu: 768 GB RAM

Ühendused: 2x 10 GbE SFP+, 2x Cable 3m SFP+ to SFP+ (Extreme VDX – Nutanix)

Korpus **1tk** ja toide: 2U korpus nelja serveri kohta, 2 kuumvahetatavat toiteplokki korpuse kohta, siinid, toitekaablid 1m IEC-320 C13-C14

Tootetugi- 5 aastane riistvara tootetugi (Production) riknenud komponentidele reageerimisega hiljemalt järgmisel tööpäeval. Riknenud kõvaketaste tagastamine ei ole kohustuslik

### **Seade 3      2TK**

Hyperconverged lahenduse seade (node) - Nutanix NX-3155-G8 **2tk** alljärgnevas konfiguratsioonis:

Prossessorid: Dual Intel Processor 6348 (2.6 GHz 28-core)

GPU: 1x NVIDIA A40 48GB

Andmemassiiv: 2x 7,68 TB SSD, 4x 8TB HDD, LSI RAID kontrolleri

Operatiivmälu: 768 GB RAM

Ühendused: 2x 10 GbE SFP+, 2x Cable 3m SFP+ to SFP+ (Extreme VDX – Nutanix)

Korpus ja toide: 2U korpus, 2 kuumvahetatavat toiteplokki korpuse kohta, siinid, toitekaablid 1m IEC-320 C13-C14

Tootetugi- 5 aastane riistvara tootetugi (Production) riknenud komponentidele reageerimisega hiljemalt järgmisel tööpäeval. Riknenud kõvaketaste tagastamine ei ole kohustuslik.