**Lisa 2. Tehniline kirjeldus.**

Minikonkursi esemeks on küberkuritegude menetlemisega ja digitaaltõendite haldusega tegelevatele maksja üksustele digitaalsete tõendite kiiremaks ja efektiivsemaks töötlemiseks vajalikud riistvaralised vahendeid.

Tagatud peab olema seadme ja tema erinevate komponentide koostoime.

Pakkuja peab oma pakkumuses esitama minikonkursis nõutud seadmete kirjelduse ja seadmete kogused viisil, mis võimaldab esitatud pakkumusest üheselt tuvastada, et kõik nõuded on täidetud.

**Seade - kaks serverit koos varuketastega - 2tk**

***Näidistoode***

*SSG-540P-E1CTR60H Supermicro UP Storage SuperServer*

Konfiguratsioon ühe (1) seadme kohta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nõude kirjeldus** | | **Pakkuja vastus JAH** | **Pakkuja selgitus nõudele või täpne viide veebikeskkondadest leitavale infole, et hankija saaks üheselt mõistetavalt kontrollida nõude täitmist.** |
| **Serveri tootja ja toode** |  | | |
| **Protsessor** | Vähemalt 16 füüsilist protsessorituuma |  |  |
| **Mälu** | Vähemalt 128 GB ECC tüüpi muutmälu |  |  |
| **Salvestusruum** | * Vähemalt **960 TB netomahuga hot-swap'itavat salvestusruumi**   + Näiteks: **50 × 24 TB Seagate Exos X24 (ISE)** SAS-kõvakettad   + Kõik salvestuskettad peavad olema **hot-swap'itavad**   + Soovitavalt: **7200 rpm, 512 MB puhver, SAS12 Gb/s liidesega kõvakettad** * **RAID 60 tugi (5 RAID gruppi, igaüks 10 ketast - 8 andmeketast + 2 pariteetiketast)** * **Broadcom 3916 RAID kontrollerit** (või samaväärset), mis toetab **RAID 60**, **SAS 12 Gb/s ühendust**, **vähemalt 8 GB puhvrit** ja **CacheVault või sarnast aku-/flashpõhist andmekaitset**. * **5 varuketast** (identne põhiketastega – võivad olla serveris sees või eraldiseisvatena) * Operatsioonisüsteemi jaoks **eraldi kettad**, mis peavad olema **redundantsed SSD-d**/nVME tüüpi kettad (nt RAID 1 või peegeldatud konfiguratsioon) |  |  |
| **Võrguliidesed** | * Vähemalt **2 × 25 Gb/s SFP28 liidest** * Vähemalt **1 × RJ45 halduspesa** * **OOB (Out-of-Band) Management Package** halduseks |  |  |
| **Korpuse ja toite nõuded** | * Server peab olema **räkitav (rackmount)** * Serveriga peavad kaasas olema Eesti F-tüüpi (Schuko) toitekaablid * Server peab olema varustatud vähemalt kahe Platinum-sertifitseeritud toiteplokiga |  |  |

**Tootetugi serveritele**

* Tootetugi – 60 kuuline riistvara tootetugi riknenud komponentidele reageerimisega hiljemalt järgmisel tööpäeval. Riknenud kõvaketaste tagastamine ei ole kohustuslik.

**Lisanõuded**

* Tarne – Tööstuse 52a, Tallinn. Kontakt Raido Sammelselg, +372 53050741, Raido.Sammelselg@politsei.ee
* Seadmed peavad olema uued ja originaalpakendis.
* Seadmete juurde kuuluv tarkvara (nt operatsioonisüsteem) peab olema ettenähtud kasutamiseks tellija asukoha regioonis.