# KNJIGA 3: LISTA CEN

PONUDNIK:

_____

# 1 OPREMA

| Številka postavke | OPIS | Ponudbena vrednost v EUR brez DDV |
|---|---|---|
| **2. Strežnik – 3 kosi (kot npr. DELL PowerEdge R770)** | | |
| | 1. 19" 2U Rack vgradno ohišje<br>2. Priložena vodila z vsem potrebnim za vgradnjo v 19" rack omaro<br>3. Priložena ustrezna roka za kable (cable management arm) za pritrditev kablov in nemoteno vodenje pri izvleku strežnika<br>4. Vgrajena dva (2) procesorja Intel 6 Performance (model 6517P z 3,2GHz ali hitrejši) s 16-jedri<br>5. 512 GB delovnega pomnilnika v 64GB DIMM modulih (8 kosov), DDR5 - 6400MT/s ali hitrejši<br>6. Namenski krmilnik za namestitev operacijskega sistema (Boot Device), z dvema (2) m.2 NVMe diskoma, velikosti vsaj 480GB, ki delujeta v RAID 1 pariteti – vroče izmenljiva (hot-plug).<br>7. Vgrajeni dve (2) dvo (2) portni FC kartici s podporo 32Gb FC protokola za priklop diskovnega sistema<br>8. Vgrajeni dve (2) dvo (2) portni HBA kartici s podporo SAS (12Gbps) protokola za priklop diskovnega sistema<br>9. Vgrajen priključek za VGA monitor<br>10. Video z vsaj 16MB spomina in ločljivostjo vsaj 1920x1200<br>11. Vgrajena dva redundanta napajalnika z močjo vsaj 1100W, vroče izmenljiva (hot-plug)<br>12. TPM 2.0 podpora<br>13. Oddaljen dostop KVM s polno funkcionalnostjo. Sistem (z ustrezno polno licenco) za oddaljeno upravljanje (zaustavitev/vklop strežnika, nadzor, dostop do konzole preko ložene mrežne povezave<br>14. Garancija proizvajalca na ponujeno strojno opremo 5 let<br>15. Odpravljanje napake v režimu 5x9, NBD (Next Business Day HW Support)<br>16. Ponujen strežnik mora omogočati monitoriranje, nadzor in izvedbo nadgradnje strojno programske kode (Firmware) z obstoječo programsko opremo DELL OpenManage Enterprise<br>17. Strežnik morajo vključevati ustrezno število Windows Server 2025 Datacenter licenc (32 jeder) | |
| **3.Diskovni sistem – 2 kosa (kot npr. Dell ME5224 Storage Array)** | | |
| | 1. Najmanj 20TiB uporabnega neto diskovnega prostora – brez kompresije ali deduplikacije, | |

| | | |
|---|---|---|
| | 2. All-Flash (npr. SSD). Neto prostor mora biti izračunan ob upoštevanju zaščite podatkov z RAID 6 ali enakovrednim mehanizmom paritete (npr. Dual-parity erasure conding)<br>3. RAID ali podobna tehnologija s podporo 1,5 in 6<br>4. Možnost razširitve obstoječe diskovne skupine (pool) granularno z dodajanjem enega diska ali več.<br>5. Redundanca na nivoju napajanja in krmiljenja. Krmilniki morajo biti vroče izmenljivi (hot-swap)<br>6. 19" 2U Rack vgradno ohišje z možnostjo vradnje 24 SFF diskov v osnovno ohišje (brez uporabe dodatnih polic)<br>7. Vsaj 8 aktivnih FC vmesnikov 32Gb<br>8. Avtomatsko sporočanje napak vzdrževalcu v elektronski obliki<br>9. Popolna kompatibilnost z opremo ponujeno v točkah 1.1, 1.2, 2.1 – priklop direct attach (dokaz iz uradne dokumetacije prizvajalca da so ponujene komponente kompatibilne)<br>10. Garancija proizvajalca za ponujeno strojno premo 5let.<br>11. Odpravljanje napake v režimu 24x7 (Next Business Day On Site Service)<br>12. Ponujen diskovni sistem mora omogočati monitoriranje sistema z obsotječo programsko opremo DELL OpenManage Enterprise | |

| | | |
|---|---|---|
| **4. Licence za Veeam programsko orodje** | | |
| | 1. Veeam Data Platform Foundation Universal Subscription license – 50 instanc, podpora 3 leta<br>2. Veeam Backup for Mcirostoft 365 – 70 uporabnikov, podpora 5 leta | |
| **5. Windows Server 2025 CAL licence** | | |
| | 1. Windows Server 2025 User CAL – 100 uporabnikov | |

# 2 STORITEV

| **Številka postavke** | **OPIS** | **Ponudbena vrednost v EUR brez DDV** |
|---|---|---|
| **1. Implementacija**<br>• konfiguracija virtualizacijskega okolja<br>• migracija obstoječih virtualnih sistemov<br>• vzpostavitev sistema varnostnega kopiranja in replikacije | | |

# 3 Ponudbena vrednost skupaj (v EUR brez DDV)

| | |
|---|---|
| 1 OPREMA | |
| 2 STORITEV | |
| **SKUPAJ** | |