**Zodolněný server**

* parametry serveru musí odpovídat minimálně parametrům uvedeným v následující tabulce:

|  | **Požadavek** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- |
| Procesor | 2 procesory, každý 10-ti jádrový, frekvence min. 2,5 GHz, cache min. 25 MB |  |
| Paměť | 8x32 GB ECC Server DDR4 2133 MHz RAM s možností navýšení RAM až na 512 GB |  |
| Pevný disk | SSD min 4 x 800 GB, 2,5“, SATA, hot-swap, pro datacentra  SSD min 2 x 480 GB, 2,5“, SATA, hot-swap, pro datacentra | HDD vyjímatelné v rámečku |
| Řadič | Funkce RAID 1,5,6, 10 s funkcí Hot Swap |  |
| Mechaniky | Externí USB DVD mechanika v kovovém provedení |  |
| Síťová karta | 2x 10/100/1000 Base-T Ethernet, 1x servisní LAN |  |
| Provedení | provedení rack 19“ |  |
| Porty | 2x USB čelní  2x USB zadní  1x VGA  1x COM  2x 1 Gb/s Ethernet  1x servisní LAN  2x 10 Gb/s optický port |  |
| Napájení | Server osazen jedním napájecím zdrojem 24 Vss  (18 - 36 Vss), HD napájecí zdroj selektivně lakovaný  s ochrannými komponenty napájení  HD EMI Filtr MIL Systems MIL-STD 461 CE |  |
| Teplotní rozsahy | Operační 0 °C až +40 °C  Skladovací -40 °C až +70 °C |  |
| Příslušenství | 2 ks USB flash disk 128 GB  1 ks externí USB disk 2 TB |  |
| Pro všechny komponenty musí být dodány ovladače. | | |

* Pro servery je požadováno následující programové vybavení:

1. s každým serverem:

* 1x MS Windows Server Data CENTER 2012, Government Open Licence, umožňující downgrade na Windows Server 2008 R2 x64;
* 2x VMware vSphere 6 Enterprise Plus.

1. s každou sestavou 2 kusů serverů:

* 15 ks MS Windows Server CAL 2012 Standard Government Open Licence (CAL per Device);
* 1x VMware vCenter Server 6 Foundation for vSphere;
* 1x MS Exchange server 2016 (s možností downgrade na Exchange 2013, Government Open Licence);
* 15x MS Exchange Server Standard CAL 2016 Government Open Licence,
* 1x lokace Lumension Device Control pro 60 koncových zařízení s 1x management serverem;
* 1x MS SQL server 2014 (s možností downgrade na MS SQL server 2010),+ 14 licencí User CAL pro MS SQL server.

SW VMware vCenter Server 6 Foundation for vSphere je požadován ve verzi s podporou na 3 roky. Dále požadujeme u možnost downgrade na verzi 5.0.

**Předpokládaný počet ks: 12**

**Datové uložiště**

* Parametry datového úložiště musí odpovídat minimálně parametrům uvedeným v následující tabulce:

| **Parametr** | **Požadavek** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- |
| Procesor | min. model CPU – INTEL Xeon 2,0 GHz |  |
| Systémová paměť | min. 16 GB DDR4 ECC |  |
| Kapacita | min. 16 TB |  |
| Provedení | provedení rack 19“ |  |
| Počet šachet pevného disku | min. 8 ks |  |
| Kompatibilní typ disku | 2.5" SATA (III) / SATA (II) SSD, |  |
| Disky | vyměnitelné za provozu,  vyjímatelné v rámečku, |  |
| Externí porty | 2x USB čelní  2x USB zadní  2x 10/100/1000 Base-T Ethernet 1x Servisní LAN  2x 10 Gbit/s optický port |  |
| Napájení | NAS osazen jedním napájecím zdrojem 24 Vss  (18 - 36 Vss) HD napájecí zdroj selektivně lakovaný  s ochrannými komponenty napájení  HD EMI Filtr MIL Systems MIL-STD 461 CE |  |
| Teplotní rozsahy | Operační 0 °C až +40 °C  Skladovací -40 °C až +70 °C |  |
| Vlastnosti NAS | kompatibilní s VMware  podpora klientů MS Windows  podporované protokoly SMB / CIFS, FTP, Secure FTP, HTTP, NFS v2, v3 |  |

**Předpokládaný počet souprav: 6**

**TIME (NTP) server**

* 19"/2 LANTIME R100/MRS SSW501 + NRE GLN180 card

**Předpokládaný počet ks: 6**