**2. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ И ПОТРЕБНА ОПРЕМА**

**- СОФТВЕР: 5 КОМАДА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | Ponuđena licenca mora biti kompatibilna sa sledećim pretraživačima:Microsoft Edge 100 i novijeGoogle Chrome 100 i novijeMozilla Firefox Extended Support Release 91 i novijeSafari 15 i novijePonuđena licenca mora biti kompatibilna sa sledećim platformama:▪ Windows 7 Home / Professional / Enterprise Service Pack 1 ili noviji;▪ Windows 8 Professional / Enterprise; ▪ Windows 8.1 Professional / Enterprise; ▪ Windows 10 Home / Pro / Education / Enterprise. ▪ Citrix Hypervisor 8. ▪ Citrix XenDesktop 7.18. ▪ Citrix XenApp 7.18. ▪ Citrix Provisioning Services 7.18. 32 Bit Microsoft Windows Server OS; ▪ Microsoft Windows Server 2003 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 ili noviji▪ Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 ili noviji ▪ Microsoft Windows Server 2008 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji ▪ Microsoft Windows Server 2008 Core Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji ▪ 64 Bit Microsoft Windows Server OS; ▪ Microsoft Windows Server 2003 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 ili noviji ▪ Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 ili noviji ▪ Microsoft Windows Server 2008 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji ▪ Microsoft Windows Server 2008 Core Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji ▪ ▪ Microsoft Small Business Server 2008 Standard / Premium ▪ Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation / Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji▪ Microsoft Windows Server 2008 R2 Core Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ili noviji▪ Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ili noviji▪ Microsoft Microsoft Small Business Server 2011 Essentials / Standard ▪ Microsoft Windows MultiPoint Server 2011 ▪ Microsoft Windows Server 2012 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter / MultiPoint Server ▪ Windows Server 2012 Core Standard / Datacenter ▪ Microsoft Windows Storage Server 2012 ▪ Microsoft Hyper-V Server 2012 ▪ Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter ▪ Windows Server 2012 R2 Core Standard / Datacenter ▪ Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 ▪ Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 ▪ Microsoft Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter / MultiPoint Premium Server ▪ Microsoft Windows Server 2016 Core Standard / Datacenter ▪ Microsoft Windows Storage Server 2016 ▪ Microsoft Windows Hyper-V Server 2016 ▪ Microsoft Windows Server 2019 all editions (including Core / Terminal / Hyper-V) ▪ Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter. ▪ Windows Storage Server 2019 ▪ Windows Hyper-V Server 2019 ▪ Windows Server IoT 2019 for Storage Microsoft Terminal Serveri ▪ Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Remote Desktop Services ▪ Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Remote Desktop Services ▪ Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Remote Desktop Services ▪ Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Remote Desktop Services ▪ Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Remote Desktop Services ▪ Microsoft Remote Desktop Services based on Windows Server 2019 ▪ Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5 - 7.9, 7.15 ▪ Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5 - 7.9, 7.15 32-bit Linux OS: ▪ Ubuntu 16.04 LTS ili noviji▪ Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 ili noviji▪ CentOS-6.7 ili noviji▪ Debian GNU / Linux 8.6 ili noviji▪ Debian GNU / Linux 9.4 ili noviji▪ Linux Mint 18.2 ili noviji▪ Linux Mint 19 ili noviji▪ Alt Linux SPT 7.0.6 ▪ Alt Linux SPT 8.0.0 Work Station ▪ Alt Linux SPT 8.0.0 Server ▪ Alt Linux 8.2 Work Station ▪ Alt Linux 8.2 Work Station K ▪ Alt Linux 8.2 Server ▪ Alt Linux 8.2 Education ▪ GosLinux 6.6 ▪ Lotos ▪ Mageia 4 ▪ Debian GNU / Linux 10 ▪ ALT Education 8 ▪ ALT Server 9 ▪ ALT Workstation 9 ▪ ALT Education 9 64-bit Linux OS: ▪ Ubuntu 16.04 LTS или новији ▪ Ubuntu 18.04 LTS ▪ Red Hat Enterprise Linux 6.7 ili noviji▪ Red Hat Enterprise Linux 7.2 ili noviji▪ CentOS-6.7 ili noviji▪ CentOS-7.2 ili noviji▪ Debian GNU / Linux 8.6 ili noviji‚‚▪ Debian GNU / Linux 9.4 ili noviji▪ OracleLinux 7.3 ili noviji▪ SUSE® Linux Enterprise Server 15 ili noviji▪ openSUSE® 15 ▪ Alt Linux SPT 7.0.6 (use of the GUI is not supported) ▪ Alt Linux SPT 8.0.0 Work Station ▪ Alt Linux SPT 8.0.0 Server ▪ Alt Linux 8.2 Work Station ▪ Alt Linux 8.2 Work Station K ▪ Alt Linux 8.2 Server ▪ Alt Linux 8.2 Education ▪ Amazon Linux AMI ▪ Linux Mint 18.2 ili noviji▪ Linux Mint 19 ili noviji▪ Micro Focus Open Enterprise Server 2018 ▪ Astra Linux Special Edition 1.5 (generic and PaX kernel) ▪ Astra Linux Special Edition 1.6 (generic and PaX kernel) ▪ Astra Linux Common Edition Orel 2.12 ▪ OS Rosa Cobalt 7.3 for client systems ▪ OS Rosa Cobalt 7.3 for server systems ▪ GosLinux 6.6 ▪ Lotos ▪ RED OS 7.1 ▪ RED OS 7.2 ▪ Red Hat Enterprise Linux 8.0 ili noviji▪ CentOS 8.0 ili noviji▪ Debian GNU / Linux 10.1 ili noviji▪ OracleLinux 8 или новији ▪ openSUSE® Leap 15 ili noviji▪ ALT Workstation 9 ▪ ALT Education 9 ▪ ALT Server 9 ▪ AlterOS 7.5 или новији ▪ Pardus OS 19.1 ▪ MAC OS: ▪ macOS 10.12, 10.13, 10.14 or 10.15 ▪ Ponuđena licenca mora biti kompatibilna sa sledećim virtuelnim platformama:▪  VMware Workstation 15. ▪ VMware ESXi 6.7 U2. ▪ Microsoft Hyper-V 2019 Server. ▪ Citrix Hypervisor 8. ▪ Citrix XenDesktop 7.18. ▪ Citrix XenApp 7.18. ▪ Citrix Provisioning Services 7.18. Ponuđena licenca mora biti u stanju otkriti sledeću vrstu pretnji: Virusi (uključujući polimorfne), crvi, trojanci, backdoor-ovi, root-kitovi, špijunski softver, adware, Ransomware, Keylogger-i, Crimeware, phishing web lokacije i veze, ranjivosti zero-day i drugi zlonamerni i neželjeni softveri.▪ Ponuđena licenca mora podržavati Antimalware Scan Interface (AMSI) ▪ Ponuđena licenca mora imati integraciju sa Windows Defender Security Centrom. ▪ Ponuđena licenca mora osigurati tehnologije zaštite sledeće generacije, na primer, zaštitu od pretnji bez datoteka, mora pružati višeslojno mašinsko učenje kako bi ponudilo zaštitu i analizu ponašanja tokom različitih faza zaštite ▪ Ponuđena licenca mora omogućiti skeniranje memorije za Windows radne stanice ▪ Ponuđena licenca mora imati namenske komponente za nadgledanje, otkrivanje i blokiranje aktivnosti na Windowsima, Linuxu i Windows serveru i krajnjim tačkama, radi zaštite od napada daljinskog šifriranja – ransomware napada.  ▪ Ponuđena licenca mora sadržavati komponente bez potpisa (signatureless) kako bi se omogućilo otkrivanje pretnji čak i bez čestih ažuriranja. Zaštita mora biti podržana statičkim mašinskim učenjem (ML) za pred-izvršenje i dinamičkim mašinskim učenjem za faze nakon izvršenja zaštite na krajnjim tačkama i u oblaku za Windows server i radne stanice.  ▪ Kontrola aplikacija, web-a i uređaja • Ponuđena licenca treba da podržava instalaciju endpoint zaštite na klijentima bez ponovnog pokretanja  ▪ Ponuđena licenca mora omogućiti sledeće: ▪ Ručno skeniranje ▪ Skeniranje po pristupu ▪ Skeniranje na zahtev ▪ Skeniranje komprimovanih datoteka ▪ Skeniranje pojedinačnih datoteka, foldera i particija ▪ Blokiranje i skeniranje skripti ▪ Zaštita registara  ▪ Zaštita od “buffer owerflow” ▪ Skeniranje u pozadini / praznom hodu ▪ Skeniranje prenosnih uredjaja nakon povezivanja sa sistemom ▪ Sposobnost otkrivanja nepouzdanih hostova i blokiranja nakon otkrivanja enkripcijskih aktivnosti na deljenim resursima klijenta ▪ Ponuđena licenca mora imati lokalno čuvanje na krajnjim tačkama da bi se zadržale kopije datoteka koje su izbrisane ili izmenjene tokom dezinfekcije, te datoteke moraju biti sačuvane u posebnom formatu koji ne predstavlja nikakvu pretnju. ▪ Ponuđena licenca mora podržavati AM-PPL (Antimalware Protected Process Light) tehnologiju koja štiti od zlonamernih radnji. ▪ Ponuđena licenca mora osigurati funkciju anti-bridging za Windows radne stanice kako bi se sprečili neovlašćeni “mostovi” na internoj mreži koji zaobilaze alate za zaštitu perimetra. Administratori bi trebalo da budu u mogućnosti da zabrane uspostavljanje simultanih žičnih, Wi-Fi i modemskih veza ▪ Ponuđena licenca mora sadržavati namensku komponentu za skeniranje šifriranih veza ▪ Ponuđena licenca mora imati filtriranje zaštitnog zida prema lokalnoj adresi, fizičkom interfejsu i vremenu života paketa (TTL) ▪ Ponuđena licenca mora pružiti zaštitu od još uvek nepoznatog zlonamernog softvera zasnovanu na analizi korisničkog ponašanja i ispitivanju promena u sistemskom registru, s jakim mehanizmom za sanaciju koji automatski vraća sistem promenjen zlonamernim softverom. ▪ Ponuđena licenca mora pružiti zaštitu od hakerskih napada upotrebom zaštitnog zida sa sistemom za otkrivanje i sprečavanje upada (IDS / IPS) i pravilima mrežne aktivnosti za popularnije aplikacije prilikom rada u računarskim mrežama bilo koje vrste, uključujući bežične mreže. Ponuđena licenca mora imati sledeće komponente: File, Web and Mail Threat ProtectionFirewallNetwork Attack BlockerRansomware and Exploit PreventionVulnerabillity AssessmentCloud Discovery Mobile Protection |

|  |  |
| --- | --- |
| **Model**  | **T5D-03516 Office Home and Business 2021 English Central/Eastern EuroOnly Medialess** |
| **Pretplata** | Jednokratna |
| **Sadržaj** | Word, Excel, PowerPoint, Outlook |
| **Jezik** | Engleski |
| **OneDrive cloud memorija** | 1TB |
| **Pretplata** | Jednokratna kupovina |
| **Arhitektura** | 32 bit, 64 bit |
| **Platforma** | 1 PC (isključivo Windows 10 I 11/MacOS računar) |
| **Namena** | Licenca je namenjena za poslovnu I kućnu upotrebu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Model**  | **4YR-00316 Win 11 Pro GGK 64Bit Eng**  |
| **Verzija**  | Windows 11 Pro 64bit |

- Техничке и функционалне карактеристике понуђених добара морају у свему, најмање одговарати траженим карактеристикама

- У опису где је наведен назив произвођача односно модел, понуђач може понудити одговарајућe добро истих или бољих карактеристика од наведеног и у том случају обавезно прилаже детаљну техничку спецификацију за понуђена добра којом потврђује испуњеност услова из ове тачке.