**2. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ И ПОТРЕБНА ОПРЕМА**

**- СОФТВЕР: 5 КОМАДА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | Ponuđena licenca mora biti kompatibilna sa sledećim pretraživačima:  Microsoft Edge 100 i novije  Google Chrome 100 i novije  Mozilla Firefox Extended Support Release 91 i novije  Safari 15 i novije  Ponuđena 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 Protection  Firewall  Network Attack Blocker  Ransomware and Exploit Prevention  Vulnerabillity Assessment  Cloud 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.