

PRILOG I

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

STAVKA:		SOFTVERSKA INFRASTRUKTURA
Ponuditelj treba ponuditi sljedeće softverske licence ili jednakovrijedne uz dvogodišnje održavanje sukladno nižoj tablici		
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije
Oracle Database Enterprise Edition Named User licenca + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Diagnostics Pack Named User licenca + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Tuning Pack Named User licenca + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Advanced Security Named User licenca + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Partitioning Named User licenca + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Business Intelligence Suite Extended Edition Named User Plus + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Business Intelligence Data Visualization Named User Plus + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Social Network Analyser Named User Plus + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle Web Tier – Processor Perpetual + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		
Oracle WebLogic Server Standard Edition Processor Perpetual + 2 Year Software Update License & Support ili jednakovrijedan		

STAVKA: DATA DIODE SUSTAV			
Ponuditelj treba ponuditi sljedeće softverske licence ili jednakovrijedne uz jednogodišnje jamstvo i održavanje sukladno nižoj tablici			
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga – ako je dostavljen
Fort Fox Hardware Data Diode (FFHDD2+) ili jednakovrijedan			
Fox DataDiode FoxBSD appliance softver licenca ili jednakovrijedan			
Regular Proxy Server with single fibre ports ili jednakovrijedan			

STAVKA: POSLUŽITELJI			
Ponuditelj treba ponuditi 4 rack poslužitelja opisana u nižoj tablici			
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga – ako je dostavljen
Upisati proizvođača i model koji se nudi			
Form factor Rack mount kućište koje podržava ugradnju do 24 2,5“ diska s prednje strane			
Procesor 2 x Intel Xeon E5-2623v4 (4-core) ili jednakovrijedan			
Memorija 256GB (16x16GB moduli) Dual Rank x4 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered			
Interni diskovi HDD: 6 x 1.2TB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise			
Interni diskovi SSD: 2 x 480GB 6G SATA Mixed Use-2 SFF 2.5-in			
SAS adapter: Smart Array P440ar_2GB FBWC 12Gb 2-ports			
SAS expander: 12Gb SAS Expander Card with Cables			
Ethernet adapter: HP Ethernet 10Gb 2P 561FLR-T Adapter ili jednakovrijedan			

Storage adapter : 1x 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA			
Napajanje i hlađenje: Hotswap redundantno napajanje i hlađenje koje podržava potpuno popunjenu (memorija i diskovi) konfiguraciju. Pripadajući strujni kablovi c14 to c13 maksimalno 5 metara.			
800W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit			
Grafika: Integrirani grafički adapter			
Udaljeno upravljanje: Integrirani procesor za upravljanje, usklađenost sa IPMI standardom			
Interni SD Modul: 8GB USB Enterprise Mainstream Flash Media Drive Key Kit			
Upravljanje kvarovima: obavijest o kvaru/opis ; Dijagnostika sklopovlja ; Obavijest o kvaru ECC memorije i višebitna (multibit) zaštita od pogreške ; Obavijest mrežnom administratoru ; Udaljeni/lokalni nadzor sklopovlja ; Nadzor brzine/temperature sustava hlađenja; Inicijalna samoprovjera prilikom spajanja sustava na napajanje (Power on self test) ; Redundantni ROM ; Udaljeno rješavanje problema (Power On/Off) i dijagnostika			
Upravljački softver : Udaljeni nadzor i upravljanje nad rack serverima			
OS Certifikati: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware Virtualization Software, VMware vSAN compatible ili jednakovrijedni			
Ugradnja: Vodicice i nosači za ugradnju u standardni rack ormar			

Jamstvo i podrška: minimalno 3 godine na lokaciji korisnika, uključeni dijelovi i rad na sve komponente sustava, vrijeme dostupnosti podrške 8x5 s odzivom drugi radni dan (NBD)			
--	--	--	--

STAVKA: VIZUALIZACIJSKI SOFTVER		
Ponuditelj treba ponuditi sljedeće softverske licence ili jednakovrijedne sukladno nižoj tablici		
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije
Red Hat Enterprise Linux Server 2 years S&S ili jednakovrijedan		
Microsoft Windows Server Standard Sngl License/SoftwareAssurancePack 2 core license ili jednakovrijedan		
VMware vCenter Server Foundation + Basic Support/Subscription for 2 Year ili jednakovrijedan		
VMware Site Recovery Manager Standard (up to 75 VM) + Basic Support/Subscription for 2 Year ili jednakovrijedan		
VMware vSphere Standard + Basic Support/Subscription for 2 Year ili jednakovrijedan		

STAVKA: DISKOVNI SUSTAV			
Ponuditelj je dužan ponuditi dva diskovna sustava opisana u nižoj tablici. Karakteristike navedene u tablici su navedene kao minimalne. Ponuditelj može ponuditi opremu istih ili boljih karakteristika.			
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga
Upisati proizvođača i model koji se nudi			
Broj kontrolera Najmanje 2 komada			

Front end konekcije Mora podržavati najmanje 28 konekcija za spajanje. Ugrađeno mora biti najmanje 8x8Gb FC i 8x 1Gb iSCSI za spajanje poslužitelja.			
Cache memorija Uključeno najmanje 32 GB cache memorije za čitanje i pisanje (read/write cache).			
Back end konekcije Sustav mora podržavati SAS 6Gbs Back end konekcije prema diskovima.			
Podržani protokoli 16 Gb FC, 8 Gb FC, 1 GB iSCSI, 10 Gb iSCSI, 10 GB FCoE, NFS, CIFS, FTP, pNFS			
Redudantnost Na svim komponentama sustava: CPU, diskovi, napajanja, ventilatori			
Ugrađeni diskovi Najmanje 35 x 600 GB 15k SAS/FC ili veći Najmanje 12 x 900 GB 10k SAS/FC ili veći			
Podržani RAID nivoi RAID 0, 1, 1/0, 3, 5, 6			
Maksimalna veličina LUNa Min 256 TB			
Maksimalni broj LUNova Min 2048			
Proširivost Podržano proširenje najmanje do 125 diskova			
Podržani diskovi Uređaj mora podržavati ugradnju 2,5" i 3,5" diskova			
Upravljanje diskovnim sustavom Uključena podrška za administraciju i konfiguriranje uređaja za ponuđeni kapacitet			
Replikacija podataka Uključene licence za sinkronu i asinkronu SRDF replikaciju podataka (uspostava replikacije pomoću SRM sustava) Uključena podrška za lokalnu replikaciju (snap/clone)			
Virtual Provisioning Mogućnost dodjeljivanja resursa poslužiteljima bez stvarne fizičke alokacije odnosno dinamičko dodjeljivanje resursa po potrebi			

Deduplikacija Mogućnost deduplikacije podataka na razini datoteke i bloka podataka			
Kompresija Mogućnost kompresije podataka			
Automatska optimizacija prostora Mogućnost automatske optimizacije prostora			
Podržani operacijski sustavi Windows 2008 Server R2, Windows 2012 Server R2, RedHat Enterprise Linux 5 i više, VMware 5.5 i više ili jednakovrijedan			
Udaljeni nadzor uređaja Automatska dojava grešaka nadzornom centru proizvođača			
Jamstvo 12 mjeseci na hardver i softver.			
Ugradnja Uređaj se mora moći ugraditi u RCK			

STAVKA:		RADNE STANICE		
Ponuditelj je dužan ponuditi 50 radnih stanica All in One koje su opisane u nižoj tablici. Karakteristike navedene u tablici su navedene kao minimalne. Ponuditelj može ponuditi radne stanice istih ili boljih karakteristika				
Element / Komponenta	OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga
Upisati proizvođača i model koji se nudi				
Radni sustav	Predinstalirani Windows 10 Professional 64-bit ili jednakovrijedan			
CPU	Intel Core i5, 3 GHz, 6 MB cache ili jednakovrijedan			
RAM	1x8 GB DDR3, 1600MHz, uz mogućnost daljnjeg proširenja			
Hard disk	500GB SATA III (7200 rpm)			
Priključci	5xUSB 3.0, audio in-out			
Grafička kartica	Intel HD ili jednakovrijedan			
Mrežna kartica	Integrirana Gigabit mrežna kartica			
Tipkovnica	USB HR bez dvostrukih slovnih oznaka			
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom			

Sound sistem	Integrirana zvučna kartica, integrirani zvučnici, audio izlaz za slušalice i audio ulaz za mikrofon.			
Potrošnja / Napajanje	Max. 180W, Energy Star 6.1			
Sigurnost	TPM chip			
Kućiče/monitor	Minimalno 23" ALL IN ONE (rezolucija 1920x1080) računalo sa tvornički ugrađenim stalkom.			
Jamstvo	3 godine na lokaciji korisnika			

STAVKA : PRIJENOSNA RAČUNALA				
Ponuditelj je dužan ponuditi 5 prijenosnih računala koje su opisane u nižoj tablici. Karakteristike navedene u tablici su navedene kao minimalne. Ponuditelj može ponuditi prijenosna računala istih ili boljih karakteristika				
Element / Komponenta	OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga
Upisati proizvođača i model koji se nudi				
Operativni sustav	Windows 10 Professional 64-bit ili jednakovrijedan + Software proizvođača računala za automatski pronalazak i instalaciju drivera i popratnog softwera + Software proizvođača računala za migraciju podataka + Software proizvođača računala za izradu sigurnosne kopije sustava			
CPU	Intel Core i5 Procesor ili jednakovrijedan			
RAM	1x8 GB DDR3 1600MHz, proširivo do 16 GB			
Hard disk	500GB SATA III (7200 rpm)			
Priključci	3xUSB 3.0, RJ-45, docking port, audio(slušalice, mikrofon), VGA, Mini display port, sve integrirano u kućište			
Grafika	Intel HD Graphics ili jednakovrijedan			
Zaslon	15.6", rezolucija 1920*1080			
Kamera	Integrirana kamera			
Pokazivački uređaji	Trackpoint + TouchPad			

Napajanje	Autonomija do 9h, Energy Star certifikat računala, software proizvođača računala za produljenje trajanja baterije, EPEAT Gold rating,			
Komunikacija	Ethernet 10/100/1000; Bluetooth; Wireless			
Tipkovnica	HR sa osvjetljenjem i zaštitom od prolijevanja i odvodnim kanalima za višak tekućine			
Miš	Laserski sa kotačićem, originalan od proizvođača notebooka			
Torba	Da, adekvatna za notebook			
Kućište	Aktivni žiroskopski sustav zaštite diska od udaraca i vibracija, priključak za prihvatnu stanicu			
Sigurnost	Integrirani sigurnosni čip po TCG standardu, čitač otiska prsta na tipkovnici			
Težina	Do 2.5kg			
Jamstveni rok	3 godine na servisu			

STAVKA : MREŽNI PRINTER				
Ponuditelj je dužan ponuditi jedan mrežni printer opisan u nižoj tablici. Karakteristike navedene u tablici su navedene kao minimalne. Ponuditelji mogu ponuditi mrežni printer istih ili boljih karakteristika				
Element / Komponenta	OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga
Upisati proizvođača i model koji se nudi				
Vrsta uređaja	Laserski A4 pisač (crno-bijeli) – napisati model koji se nudi			
LCD ekran	Da			
Obostrani ispis (duplex)	Integrirana jedinica za obostrani ispis (duplex)			
Brzina ispisa (A4) jednostrano/obostrano	Jednostrano 50 stranice u minuti, obostrano 30 stranice u minuti			
Kvaliteta ispisa	600 x 600 dpi, 1200 Image Quality			
Maksimalni mjesečni ciklus	250 000 listova			
Preporučeni mjesečni ciklus	Do 50 000 listova			
Ispis prve stranice	do 8 sekundi			

Ulazni kapacitet	250 listova			
Izlazni kapacitet	550 listova			
Podržane težine papira(standardna ladica)	60 – 150 g/m2			
Vrsta priključka	USB, LAN			
Memorija	512MB			
Kompatibilni operativni sustavi	Microsoft® Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10; Microsoft® Windows® Server 2003, 2008, 2012; Apple OS X ili jednakovrijedan			
Kabel za vezu na PC	Da			
Napajanje	230V			
Razina buke prilikom ispisa	56 dBA			
Jamstvo	3 godine na servisu			

STAVKA : UREDSKI SOFTVER		
Ponuditelj treba ponuditi 55 Microsoft licenci ili jednakovrijedne licence s uključenim održavanjem sukladno nižoj tablici		
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije
Microsoft Windows ServerCAL Sngl License / Software Assurance Pack UsrCAL		
Microsoft Office Sngl License / Software Assurance Pack		

STAVKA : ANTIVIRUSNA ZAŠTITA		
Ponuditelj treba ponuditi 55 NOD32 licenci ili jednakovrijedne licence s uključenim održavanjem sukladno nižoj tablici		
OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije
NOD32 for Endpoints License + Subscription&Support 24 Months		

STAVKA :		MREŽNA OPREMA			
<p>Ponuditelj je dužan ponuditi mrežnu opremu opisanu u nižim tablicama. Karakteristike navedene u tablici su navedene kao minimalne. Ponuditelj može ponuditi opremu istih ili boljih karakteristika. Jamstveni rok za Cisco ili jednakovrijednu opremu mora iznositi 12 mjeseci sukladno zahtjevima iz ove Dokumentacije o nabavi. Licenca za IPS, AMP i URL mora trajati 36 mjeseci sukladno zahtjevima iz ove Dokumentacije o nabavi</p>					
Proizvod	OPIS PROIZVODA / tražene specifikacije	Zahtjev ispunjen (DA ili NE)	OPIS PROIZVODA / ponudene specifikacije	Referenca na stranicu iz kataloga	Količina
Cisco ASA5525-FPWR-BUN ili jednakovrijedan					
ASA5525-FPWR-BUN	ASA 5525-X with FirePOWER Svcs. Chassis and Subs. Bundle				1
ASA5525-FPWR-K9	ASA 5525-X with FirePOWER Services, 8GE, AC, 3DES/AES, SSD				2
CON-PSRT-A25FPK9	PRTNR SS 8X5XNBD ASA 5525-X with FirePOWER Services, 8GE,				2
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M				2
SF-ASA-X-9.2.2-K8	ASA 9.2.2 Software image for ASA 5500-X Series,5585-X,ASA-SM				2
SF-ASA-FP5.4-K9	Cisco FirePOWER Software v5.4 for ASA 5500-X				2
ASA5525-CTRL-LIC	Cisco ASA5525 Control License				2
ASA-IC-B-BLANK	ASA 5525-X Interface Card Blank Slot Cover				2
ASA5500X-SSD120INC	ASA 5512-X through 5555-X 120GB MLC SED SSD (Incl.)				2
ASA5525-MB	ASA 5525 IPS Part Number with which PCB Serial is associated				2
ASA5500-ENCR-K9	ASA 5500 Strong Encryption License (3DES/AES)				2
L-ASA5525-TA=	Cisco ASA5525 FirePOWER IPS License				2
L-ASA5525-TA-3Y	Cisco ASA5525 FirePOWER IPS 3YR Subscription				2
FS-VMW-2-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices				1
CON-PSUU-VMW2	PRTNR SUP SW UPG Cisco FireSIGHT Management Center,(VMWar				1
Cisco WS-C3850-24T-S ili jednakovrijedan					

WS-C3850-24T-S	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base				2
CON-PSRT-WSC384TS	PRTNR SS 8X5XNBD Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base				2
S3850UK9-36E	CAT3850 Universal k9 image				2
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable				2
STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable				2
CAB-SPWR-30CM	Catalyst 3750X and 3850 Stack Power Cable 30 CM				2
PWR-C1-350WAC	350W AC Config 1 Power Supply				2
C3850-NM-BLANK	Cisco Catalyst 3850 Network Module Blank				2
PWR-C1-BLANK	Config 1 Power Supply Blank				2

Cisco ASA5515-FPWR-BUN ili jednakovrijedan					
ASA5515-FPWR-BUN	ASA 5515-X with FirePOWER Svcs. Chassis and Subs. Bundle				1
ASA5515-FPWR-K9	ASA 5515-X with FirePOWER Services, 6GE, AC, 3DES/AES, SSD				2
CON-PSRT-A15FPK9	PRTNR SS 8X5XNBD ASA 5515-X with FirePOWER Services, 6GE,				2
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M				2
SF-ASA-X-9.2.2-K8	ASA 9.2.2 Software image for ASA 5500-X Series, 5585-X, ASA-SM				2
SF-ASA-FP5.4-K9	Cisco FirePOWER Software v5.4 for ASA 5500-X				2
ASA5515-CTRL-LIC	Cisco ASA5515 Control License				2
ASA5500X-SSD120INC	ASA 5512-X through 5555-X 120GB MLC SED SSD (Incl.)				2
ASA5500-ENCR-K9	ASA 5500 Strong Encryption License (3DES/AES)				2
ASA5515-MB	ASA 5515 IPS Part Number with which PCB Serial is assoc				2
ASA-IC-A-BLANK	ASA 5512-X/5515-X Interface Card Blank Slot Cover				2
L-ASA5515-TAMC=	Cisco ASA5515 FirePOWER IPS, AMP and URL Licenses				2

L-ASA5515-TAMC-3Y	Cisco ASA5515 FirePOWER IPS, AMP and URL 3YR Sub				2
FS-VMW-2-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices				1
CON-PSUU-VMW2	PRTNR SUP SW UPG Cisco FireSIGHT Management Center,(VMWar				1

Cisco Cisco AnyConnect licence ili jednakovrijedan					
L-AC-PLS-P-G	Cisco AnyConnect / RA VPN Plus Perpetual License Group				1
CON-PSUU-LACPLSPG	PRTNR SUP SW UPG Cisco AnyConnect Plus Perpetual License				1
AC-PLS-P-25-S	Cisco AnyConnect 25 User Plus Perpetual License				1
CON-PSUU-ACPL25	PRTNR SUP SW UPG Cisco AnyConnect 25				1
L-AC-PLS-P-25	Cisco AnyConnect 25 User Plus Perpetual (ASA License Key)				1