

Nadogradnja virtualizacijske platforme - projektni zadatak

Cilj projekta je nadogradnja postojeće virtualizacijske platforme kako bi se omogućila virtualizacija radnih stanica sustava naplate na kojima se nalaze specifične poslovne aplikacije kako bi se olakšao rad korisnicima te pojednostavnilo održavanje i administracija u svrhu smanjenja operativnih troškova.

Trenutno dio korisnika Sektora naplate zbog potreba korištenja određenih poslovnih aplikacija moraju koristiti dvije fizički odvoje radne stanice što korisnicima otežava rad, a administratorima sustava, održavanje. Kako bi se omogućio jednostavniji rad, u sustav je potrebno implementirati rješenje za virtualizaciju radnih stanica, s čime bi se radna stanica na kojoj se izvršavaju specifične poslovne aplikacije i koja se nalazi u izdvojenoj informatičkoj mreži vitalizirala te bi korisnik za rad koristio samo jednu fizičku radnu stanicu s koje bi pokretao standardne aplikacije potrebne za rad kao i do sad, a za pristup specifičnim poslovnim aplikacijama bi sa svog računala pristupao virtualnoj radnoj stanici.

Naručitelj već posjeduje platformu za virtualizaciju VMWare vSphere koju je potrebno nadograditi sa sustavom za virtualizaciju radnih stanica kako bi se dobila puna funkcionalnost potrebnog rješenja.

U sklopu projekta potrebno je prilagoditi postojeću virtualizacijsku okolinu te instalirati i konfigurirati sustav za virtualizaciju radnih stanica shodno poslovnim zahtjevima. Korisnicima je potrebno dodijeliti prava za rad na sustavu, prilagoditi pristupne radne stanice te kreirati virtualne radne stanice prema zahtjevu Naručitelja. Nakon izvršene implementacije potrebno je napraviti tehničku dokumentaciju izvedenog stanja i obaviti obuku administratora sustava.

Podaci sustava naplate su s poslovnog i sigurnosnog aspekta kritični stoga je tijekom izrade projekta potrebno implementirati korektivne mjere iz područja informacijske i kibernetičke sigurnosti prema preporuci proizvođača i specifičnosti okoline Naručitelja.

Tehničke specifikacije

Ponuditelj mora priložiti izvornu tehničku dokumentaciju (prospekte, brošure, specifikacije i sl.) za opremu koju nudi, ili ispis specifikacija s web stranice proizvođača ili potvrdu proizvođača. Dokumentacija može biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

U kolonu „Ponuđeno DA/NE“ potrebno je navesti da li ponuđena oprema zadovoljava traženi tehnički kriterij.

U kolonu „Referenca na stranicu iz kataloga“ potrebno je navesti stranicu priložene tehničke dokumentacije iz koje je vidljiv dokaz o tehničkoj sukladnosti ponuđene opreme s traženim kriterijem tehničke specifikacije.

Licence za nadogradnju virtualizacijske okoline

Kriterij		Opis	Ponuđeno DA/NE	Referenca na stranicu iz kataloga
1.	Vrsta rješenja	Rješenje mora omogućiti platformu za sigurnu isporuku i pristup virtualnim desktop-ima i aplikacijama.		
2.	Virtualizacija aplikacija	Podrška za virtualizaciju aplikacija		
3.	Kloniranje	Podrška za Instant Clone funkcionalnost (mogućnost kreiranje pokrenute virtualne mašine iz radnog stanja druge pokrenute virtualne mašine)		
4.	SSO	Podrška za pristup virtualnim desktopima i virtualiziranim aplikacijama kroz single sign-on (SSO). Rješenje mora omogućiti kreiranje jedinstvenog korisničkog portala odakle je korisnicima dostupan pristup različitim aplikacijama i servisima.		
5.	Podržani protokoli i GPU	Podrška za Blast Extreme, PcoIP i RDP protokol.		
		Podrška za Nvidia Ampere GPU uz Blast Extreme protokol		
6.	Podrška za rad s monitorima	Podrška za više monitora, minimalno 4 monitora minimalne rezolucije 2560 x 1600		
7.	Redirekcija	Podrška za smart-card redirekciju.		
		Podrška za audio-in redirekciju sa klijentske mašine na udaljeni desktop.		
		Podrška za „Clipboard Redirection“, tj. copy i paste funkcija i redirekcija između klijentskog pristupnog uređaja i udaljenog desktop-a.		
		Podrška za „Client Drive Redirection“ (CDR), tj. mogućnost pristupa lokalnim dijeljenim folderima i diskovima.		
		Podrška za „USB Redirection“, tj. mogućnost pristupa lokalnim USB uređajima sa udaljenog desktop-a.		
8.	Autentikacija	Podrška za Kerberos autentifikaciju.		
9.	Integracija s Active Directory	Podrška za integraciju sa Microsoft Active Directory.		
10.	Snimanje desktop sesije	Podrška za snimanje sadržaja ekrana, kao i snimanje desktop sesije, u svrhu rješavanja problema i kontrole.		
11.	Vodeni žig	Podrška za dodavanje digitalnog vodenog žiga		
12.	Dijeljenje virtualne desktop sesije	Podrška za dijeljenje virtualne desktop sesije, tako da se u istu može uključiti više korisnika.		
13.	Katalog aplikacija i desktopa	Jedinstveni katalog objavljenih aplikacija, pakiranih aplikacija i virtualnih desktopa sa Single Sign-On i višefaktorskim pristupom		
14.	Podrška za Microsoft Teams	Optimizacija audio i video performansi za potrebe kolaboracijskog alata Microsoft Teams.		
15.	Pristup	Podrška za siguran i uvjetan pristup kroz sigurnosno ojačan Linux bazirani virtualni appliance.		

16.	Kompatibilnost s OS-om virtualnih desktopa	Podrška za kreiranje virtualnih desktopa sa sljedećim OS-om: - Windows 10 (x86 i x64) - Windows 11		
17.	Udaljeni pristup fizičkom PC-u	Podrška za udaljeni pristup Windows 10 fizičkim PC uređajima.		
18.	OS pristupnih uređaja	Rješenje mora podržati pristup virtualnom desktopu pomoću klijenta koji može biti instaliran na Windows, Linux, MacOS, iOS i Android platformi, uz podršku za HTML pristup.		
19.	Licence	Potrebno je ponuditi licencu za minimalno 50 korisnika		
		Sve licence je potrebno je ponuditi u formi pretplate (term, subscription), na minimalni period od 36 mjeseci.		
		Licence moraju omogućiti instalaciju rješenja u podatkovni centar Naručitelja (on-premise)		
		Licence moraju glasiti na ime Naručitelja		
20.	Podrška	Za ponuđene licence potrebno je osigurati tehničku podršku od proizvođača programske opreme za cijelo vrijeme trajanja pretplate, a koja uključuje 24-satnu podršku svih 7 dana u tjednu te pravo na instalaciju novih inačica programske opreme tijekom perioda podrške.		

IZJAVA

kojom prihvaćamo Tehničke uvjete

Potpis i pečat Ponuditelja: _____