

Furnizare: "Echipament Switch Fibra CISCO"

I.D.: 50988099

Data publicarii	27.10.20	Coduri CPV	32420000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	175.000,00 RON - 175.000,00 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: "Echipament Switch Fibra CISCO" pe fibră optică este necesar pentru a mări capacitatea de transfer date în rețeaua de date a S.C. Companiei de Apa Oradea S.A. Acest echipament necesita instalare si configurare in rețeaua intranet a S.C. Compania de Apa Oradea care va necesita schimbari in logica functionarii rețelei de calculatoare. Echipamentul achizitionat va agrega placile de rețea ale serverelor fizice din cadrul Companiei de Apa Oradea in legaturi de 20 Gbps. Pentru legarea serverelor din data centre cu switch-urile de core prin intermediul switch-ului licitat vor fi puse la dispozitie placi de rețea de 10 Gbps care vor fi montate si configurate in servere de catre castigatorul licitatiei. Switch-ul achizitionat va fi legat cu switch-urile de "core" (2 switch-uri CISCO 3850 legate in stack).cu fibre optice de 10 Gbps care vor fi aggregate pentru a mari viteza de transfer date. Furnizorul echipamentului va avea obligatie sa reconfigureze si switch-urile de "core" existente astfel incat sa se asigure integrarea cu switch-ului de fibra achizitionat. Fiecare server fizic va fi legat cu 2 fibre optice (viteza 20 Gbps), iar la caderea unei legaturi va ramane cu 10 Gbps. Serverele fizice din cadrul Companiei sunt virtualizate cu VMware, si se vor configura astfel incat masinile virtuale sa poata face parte din orice VLAN declarat in cadrul companiei (in acest moment sunt definite 10 VLAN-uri). De asemenea echipamentul de comunicații se va conecta la firewall redundant cu legaturi de 10 Gbps, firewall-ul va trebui reconfigurat sa foloseasca noile porturi de fibra optica. Pentru firewall se va pune la dispozitie SFP de 10 Gbps de catre compania de apa. Firma castigatoare va face și configurările de securitate DHCP și direcționarea cererilor către serverul DHCP al CAO. Inspectiile si testele din cadrul receptiei finale (calitative) se vor face la destinatia finala a echipamentelor S.C. COMPANIA DE APA ORADEA S.A., str. Duiliu Zamfirescu nr.3, conform urmatoarelor etape: Etapa 1 = acceptanta cantitativa - echipamentul se va scoate din cutie, se va verifica integritatea fizica a produsului, se va monta in dulapul de comunicatie a companiei de apa, se va verifica functionarea lui. Etapa 2 = implementarea si configurarea echipamentului se va realiza pe baza unui program de implementare stabilit impreuna cu angajatii companiei, inainte de inceperea efectiva a implementarii astfel incat sa nu se perturbe activitatea. Mentionam ca programul Companiei de Apa este de 24/7, dar dupa ora 15:30 activitatea este mai redusa. Etapa 3 = acceptanta calitativa, se va realiza dupa implementarea echipamentului, cand se va testa acestuia atat individual cat si in cooperare cu celelalte echipamente ale rețelei pentru a satisface cerintele achizitorului. Mentionam ca planul de testare va fi stabilit impreuna cu reprezentantii Companiei de Apa prin semnarea unui proces verbal inainte de implementarea echipamentului si va fi acceptat de ambele parti. Justificăm achiziționarea unui echipament de comunicații CISCO pe fibră optică pentru a mări capacitatea de transfer date în rețeaua de date a S.C. Companiei de Apa Oradea S.A. Acest switch urmează a fi adăugat rețelei de calculatoare a S.C. Companiei de Apa Oradea S.A. și integrat în sistemul de comunicații date care este format în totalitate de echipamente CISCO de diferite versiuni. Pentru o integrare cât mai facilă a noului echipament de comunicații date în sistemul de comunicații a S.C. Companiei de Apa Oradea S.A este necesar ca acest echipament să fie de același producător ca al echipamentelor existente în consecință trebuie să fie echipament de comunicații CISCO.
