

Modernizarea rețea voce-date.

I.D.: 82869702

Documente participare:

- FisaDate_DF1180834.pdf
 - Angajament confidentialitate Anexa 5 la ctr.docx
 - Caiet sarcini retea OSIM 2023.doc
 - Instructiuni pentru ofertanti LD Retea voce date.rtf
 - Contract furnizare Retea date voce.docx
 - Formulare retea.docx
 - DUAE_CERERE_221171.xml
-

Data publicarii	02.06.23	Coduri CPV	32415000-5 45314320-0
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere:	06.07.23	Pretul estimativ:	1.100.000,00 RON - 1.100.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Se solicită o configurație de echipamente de tip switch de rețea pentru aducerea la zi a structurii și parametrilor rețelei de date interne a OSIM, cu respectarea constrângerilor de aranjare fizică în cabinetele existente, conform specificațiilor următoare. Rețeaua de switchuri Ethernet va fi formată din echipamente distribuite în diverse puncte de distribuție pe orizontală (către prize aflate pe etaje) aflate în cabinete metalice IT standard pentru echipamente de rețea de 19" în care există patch-paneluri de cablare adecvate. Echipamentele solicitate vor fi în principiu de două tipuri/categorii, switchuri de distribuție către porturi stații de lucru și servere, conexiuni pe cupru RJ-45, la 1Gbps sau 10Gbps, respectiv switchuri cu rol de concentrator central care coconectează switchurile de distribuție într-o configurație tip stea. Switchurile centrale ale rețelei vor conecta numai alte switchuri și stackuri de switchuri de distribuție, prin conexiuni pe fibră optică, și se vor conecta între ele prin 4 conexiuni de minim 40Gbps cu realizarea unei configurații de tip virtual chassis. Pentru uniformitatea și ușurința gestionării rețelei și implementării de instrumente de administrare, se solicită ca toate echipamentele de rețea active și toate modulele lor să fie propuse de la un singur producător, ales de ofertant. Nu se vor accepta oferte care includ configurații cu echipamente active de la distribuitori diferiți. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie furnizarea unei soluții hardware, care să îndeplinească următoarele obiective: 1. Păstrarea topologiei tip stea a actualei rețele (vezi figura 2). Ofertantul va asigura refacerea tuturor cablărilor (verticale- conexiunile de FO și orizontale - FTP cat. 6A). 2. Asigurarea unui număr total minim de 960 porturi de capacitate 10/100/1000Mbps din care un număr minim de 240 porturi de capacitate 10/100/1000Mbps cu PoE+ (30W) (vezi figura 2) pentru toată structura rețelei de date a OSIM. Precizăm că în prezent rețeaua OSIM are disponibile un număr de 624 porturi de capacitate 10/100Mbps și 72 porturi de 10/100/1000Mbps. 3. Îmbunătățirea capacității de transmisie a rețelei de date de la 10/100Mbps la 10/100/1000Mbps pe cupru pentru utilizatori prin: - Înlocuirea switch-ului central (Passport 8600 Layer 3) cu un echipament/echipamente echivalent/echivalențe Layer 3 de tip Core, care să asigure redundanța și care să respecte cerințele tehnice minimale, cu conectica de interconectare aferentă. Switchul central trebuie să fie echipat cu module care să asigure existența unui număr de 48 porturi ethernet de capacitate 10/100/1000Mbps de tip PoE+ (30W). - Înlocuirea switch-urilor Layer 2 de tip BPS2000, BS 450, ERS 4524 și ES425 cu echipamente switch Layer 3 care să asigure un număr minim de porturi de 960 de capacitate 10/100/1000Mbps pe cupru pentru utilizatori, cu toată conectica necesară formării stivelor și integrării lor în rețea, în locul celor existente (vezi figura 2). Din acest număr total de 960 porturi ethernet de capacitate 10/100/1000Mbps, un număr de 336 porturi vor fi de tip PoE+ (30W) distribuite în stive în mod egal între cele două clădiri ale OSIM conform figurii 2. 4. Înlocuirea conexiunilor de fibră optică și a tuturor componentelor care asigură conectica aferentă, dintre toate stivele și concentratorul de rețea astfel încât între aceste echipamente să existe câte 1 conexiune principală de 10 Gbps și câte una redundantă de aceeași capacitate. 5. Pentru etajele Et.6 din Corpul Principal (CP) al OSIM, ofertantul va asigura: a. demontarea tuturor cablurilor FTP de rețea existente dintre utilizatori și stiva de switch-uri care asigură conectivitatea la rețeaua de date și voce a OSIM a acestor etaje. b. demontarea întregului traseu de canal cablu existent. etc
