

Erata privind raspunsurile la solicitarile de clarificari primite urmare Anunțului de consultare nr. [MC1018708] -Identificarea solutiilor de implementare a infrastructurii TIC si de securitate ale Cloud-ului Guvernamental la nivel IaaS si PaaS.

I.D.: 67127470

Data publicarii	15.03.22	Coduri CPV	30000000-9 48000000-8 72000000-5 48820000-2 32420000-3 35121000-8
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere: 18.03.22

Descriere: Conform celor indicate in Anuntul de consultare a pietei [MC1018708] la care se adauga urmatoarele raspunsuri la solicitarile de clarificare primite: Întrebare: Avand in vedere necesitatea definirii arhitecturii de retea cat mai corecta la nivelul celor 4 centre de date va rugam sa ne precizati daca exista disponibila repartizarea unitatilor de tip cloud de mai jos pentru fiecare centru de date: Pentru infrastructura de cloud, sunt estimate un număr de: • 11 unități cloud de procesare de uz general; • 11 unități cloud de stocare de uz general; • 4 unități cloud de procesare mission critical + software Microsoft; • 4 unități cloud de stocare mission critical; • 2 unități cloud de procesare mission critical; • 2 unități cloud baze de date enterprise; • 2 unități cloud calcul de înaltă performanță; • 2 unități cloud de procesare de uz general + software PaaS; • 1 unitate de procesare de test și 1 unitate de stocare de test. Răspuns: Împărțirea unităților de cloud din cele 4 centre de date poate fi următoarea (în ordinea centrul de date 1,2,3,4): 11 unități cloud de procesare de uz general: 4,3,2,2 11 unități cloud de stocare de uz general: 4,3,2,2 4 unități cloud de procesare mission critical + software Microsoft: 2,2,0,0 4 unități cloud de stocare mission critical: 2,2,0,0 2 unități cloud de procesare mission critical: 1,1,0,0 2 unități cloud baze de date enterprise: 1,1,0,0 2 unități cloud calcul de înaltă performanță: 0,0,1,1 2 unități cloud de procesare de uz general + software PaaS: 1,1,0,0 1 unitate de procesare de test și 1 unitate de stocare de test: 1,0,0,0 Această împărțire în unități de cloud este gândită pentru a fi cât mai flexibilă și poate fi modificată în funcție de evoluția proiectului (modificarea unor termene de construcție ale centrelor de date, etc.) Întrebare: Va rugam sa primiti din partea noastra un set de intrebari suplimentare cu rolul de a intelege si a lamuri solutia tehnica necesara: 1. Referitor la echipamentele de tip Spine: - interfete downlink 96 x 100Gbps - total 96000 Gbps - interfete uplink 2, 4 x 400Gbps - total 800, 1600 Gbps Va rugam sa precizati care este rata de oversubscriptie acceptata (raport downlink/uplink) 2. Referitor la echipamentele de tip Leaf: - interfete downlink 64 x 25Gbps - total 1600 Gbps - interfete uplink 2, 4 sau 6 x 100 Gbps - total 200, 400, 600 Gbps Va rugam sa precizati care este rata de oversubscriptie acceptata (raport downlink/uplink), se va avea in vedere si rata de oversubscriptie (foarte mare >=60:1) din Spines 3. Pentru o dimensionare corecta a firmware/licente/performance pentru infrastructura de retea va rugam sa precizati cativa parametrii globali si respectivi locali: - global (la nivel infrastructura) - numar VRF - local (la nivel downlink leaf) - numar adrese MAC, numar adrese IP, numar VLAN Răspuns: Pentru nivelul actual de definire a caracteristicilor tehnice ale infrastructurii, au fost avute în vedere următoarele: 1. O rată de oversubscripție acceptabilă pt. echipamentele de tip Spine este de 60:1. 2. O rată de oversubscripție pt. echipamentele de tip Leaf de 3:1 este acceptabilă. 3. a) Un minimum de 10.000 VRF-uri. b) La nivel de Leaf : minum 4.094 de VLAN-uri, 250.000 de adrese MAC si 800.000 adrese IP.
