

Sistem storage și servicii de instalare și configurare

I.D.: 57752950

Data publicarii	09.06.21	Coduri CPV	30233140-4
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	187.180,00 RON - 187.180,00 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: În prezent, o mare parte din datele operative și cele de arhivă vehiculate în cadrul infrastructurii IT sunt salvate pe sistemul de stocare IBM Storwise. Acest sistem storage a fost pus în mediul de producție începând cu anul 2012, unele din componentele acestuia au început să prezinte un grad important de uzura fizică și morală, unul din controllerele echipamentului defectându-se. În urma analizei tehnice detaliate efectuată cu privire la volumul de date actual și la caracteristicile tehnice ale sistemelor de stocare, ținând cont de necesitățile actuale și viitoare privind capacitatea de stocare s-au constatat următoarele aspecte: a) Capacitatea de stocare existentă (60 TB) a sistemului de stocare existent (IBM Storwise 3700) este insuficientă pentru a acoperi volumul tot mai mare de date stocate și necesitățile viitoare privind crearea de noi servere operative ale Administrației Naționale de Meteorologie. În urma analizei volumului de date este necesară suplimentarea acestuia cu aproximativ 25 TB. b) Evoluția tehnologică privind sistemele storage, ultimele tehnologii în domeniu sunt bazate de Non-Volatile Memory Express (NVMe) care valorifică la maximum latența scăzută a dispozitivelor de stocare SSD și paralelismul arhitecturii PCIe și prin utilizarea cozilor paralele de comandă. Prin urmare, caracteristicile tehnice ale echipamentului storage vor trebui bazate pe această tehnologie sau pe tehnologii echivalente. Aceste tehnologii au două beneficii importante pentru aplicațiile tranzacționale de mare viteză și pentru soluțiile care trebuie să transfere rapid volume mari de date între unitățile de procesare și mediile de stocare. c) Echipamentul storage trebuie să aibă funcționalități privind compresia și deduplicarea datelor, lucru care să permită stocarea unui volum mai mare de date și o reducere a spațiului de stocare de până la 80% prin mecanisme de compresie a datelor. d) Securitate îmbunătățită - noile sisteme storage utilizează sisteme de criptare dedicate pentru mediile de stocare virtuale, ceea ce elimină nevoia unor upgrade-uri suplimentare. e) Posibilitatea de integrare cu mediile de stocare existente. După repararea/inlocuirea componentei defecte a sistemului storage existent (IBM Storwise 3700), echipamentul va fi configurat și utilizat ca și backup al datelor și mașinilor operative, datele operative urmând a fi salvate/stocate prin back-up incremental. f) Sistemul storage existent se va interconecta direct cu sistemul TapeLibrary (IBM 3100) pentru protecția datelor la atacurile cibernetice, datele urmând a fi salvate și pe librăria de casete. Având în vedere aspectele menționate mai sus și pentru a evita o pierdere a datelor stocate pe sistemul actual Autoritatea contractantă a stabilit achiziționarea unui nou sistem storage.
