

## Echipamente IT

I.D.: 95026287

Data publicarii 22.03.24 Coduri CPV 30213300 30231000 30213100 48820000

Descriere: În prezent, Sistemul informatic al Autorității Navale Române este alcătuit din 550 sisteme de calcul, peste 250 de servere fizice/virtuale și peste 15 aplicații specifice dezvoltate cu resurse interne și/sau externe sau alte aplicații comerciale furnizate de terți producători. Serverele sunt conectate la sistemul de stocare în mod redundant prin intermediul conexiunilor FiberChannel. Pentru protecția datelor, sistemul de stocare este configurat folosind în mai multe grupuri RAID care asigură funcționarea sistemului și integritatea datelor. Sistemele de tip server și aplicațiile informatice sunt partajate prin folosirea VLAN-urilor, respectând protocoalele de securitate a informațiilor. Infrastructura informatică a ANR permite și conexiuni în tehnologie wireless (fiind acoperite standardele IEEE 802.11a/b/g/n) pentru echipamentele mobile de tip laptop, tabletă sau telefon mobil (smartphone). Aplicațiile se bazează în proporție de peste 80%, pe produse și tehnologii Microsoft (sisteme de operare de tip desktop și server, SQL server, Office 365). Având în vedere caracterul critic al unor procese operative, cum ar fi schimburile de date internaționale, funcționarea serviciilor de voce IP și operarea sistemelor de management al traficului de nave pe Dunăre și/sau în porturile maritime, este necesară funcționarea fără întrerupere a echipamentelor și asigurarea permanentă a comunicațiilor, conform reglementărilor din domeniu. ANR își dorește asigurarea unui mediu omogen și o operare simplă și performantă dat fiind și faptul că în centrul de date al ANR sunt găzduite soluții ce furnizează servicii în timp real. Ținând cont de cele prezentate, în vederea înlocuirii echipamentelor IT care nu mai corespund din punct de vedere tehnic noilor sisteme de operare și programe existente în Autoritatea Navală Română, a suplimentării necesarului de echipamente în concordanță cu numărul de angajați, coroborat cu două mari proiecte (de digitalizare și de management al traficului naval) pe care ANR le implementează în anul în curs, Autoritatea Contractantă are nevoie să achiziționeze în cel mai scurt timp posibil echipamentele ce fac obiectul procedurii pentru a-și putea îndeplini obiectivul principal: siguranța navigației. Produsele pe care Autoritatea Contractantă dorește să le achiziționeze sunt Echipamente IT (stații de lucru profesionale pentru centrele 24/7, sisteme all-in-one pentru munca de zi cu zi, laptopuri pentru asigurarea mobilității, servere pentru completarea puterii de procesare și monitoare aferente sistemelor menționate). Toate Echipamentele IT vor fi noi, fără a fi fost utilizate anterior și fără să fi avut alt proprietar anterior. Nota: serverele ce urmează a fi achiziționate vor fi instalate în șasiul existent Lenovo Flex System Enterprise Chassis drept pentru care există constrângeri în privința modelului și mărcii. Obiectivul general la care va contribui achiziția este siguranța navigației. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor: Reînnoirea, dezvoltarea și modernizarea parcului de echipamente IT. LOT 1 - Stație de lucru profesională + Monitor - 358 buc - Stație de lucru profesională - 179 buc - Monitor profesional - 179 buc LOT 2 - Stații de lucru tip AIO - 100 buc - Computer de birou de tip AIO - 100 buc LOT 3 - Laptop + monitor + Docking station + tastatură + mouse - 21 buc - Laptop - 7 buc - Monitor - 7 buc - Docking station + tastatură + mouse - 7 buc LOT 4 - Stații de examinare tip VDI + monitor ecran tactil + stand - 170 buc - Stații de examinare tip VDI - 85 buc - Monitor ecran tactil + stand - 85 buc LOT 5 - Servere - 4 buc - Servere - 4 buc