

## Achizitie echipamente hardware TIC pentru administrarea și utilizarea Platformei Big Data

I.D.: 48285382

Data publicarii 22.07.20 Coduri CPV 30200000-1 30213000-5 30213100-6 48000000-8 51600000 30237400-3 30230000-0

Termenul limita pentru depunere: 03.08.20

Descriere: Lot 1: Stație de lucru –248 buc. Procesor: Minim 16MB Cache, frecvența de baza a procesorului minim 2.9 GHz (4.8 GHz in sistem Turbo), 8 nuclee/ 16 fire de execuție Grafică: Integrată Memorie RAM instalată: 16GB DDR4, minim 32GB suportați de sistem Unitate Optică: 8xDVD+/- RW 9.5 mm Optical Disk Drive Unitate de stocare: M.2 1TB PCIe NVMe Solid State Drive Sistem Audio High Definition Audio. Placa de rețea: Interfață LAN Ethernet Gigabit integrată, conector RJ-45 Porturi USB: Minim 8 externe (USB 2.0 și USB 3.0) Mouse: Mouse optic cu scroll, conectare USB, de la același producător al sistemului de calcul. Tastatura: Tastatură externă conectare USB, cu caractere US English, de la același producător al sistemului de calcul. Carcasa: Carcasă de tip Small Form Factor, maxim 8 kg; Carcasa trebuie să permită service-ul fără unelte specifice de service (să fie stații "tool-less", atât pentru deschiderea carcasei, cât și pentru înlocuirea HDD-ului și a drive-ului optic). Sursa de alimentare: Minim 240 W la 220V AC (ștecher pentru priză românească) Securitate adițională: Modul de securitate (tip TPM) integrat pe placa de bază; Posibilitate dezactivare/activare din BIOS pentru porturile USB, Serial; Posibilitate de setare parolă pentru BIOS; BIOS de tip UEFI; Management termic și al puterii prin intermediul BIOS. Software inclus: - Licență Windows 10 Professional 64biți – preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent - Licență Microsoft Office 2019 Profesional (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher și Access) în limba engleză cu ultimul Service Pack existent la momentul livrării – preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent Cerințe de mediu Energy Star, RoHS, EPEAT sau echivalente Conformitate cu standarde europene: Certificare CE conform directivelor UE/Declarație de conformitate CE; Stația de lucru respectă standardul EN60950. Garanție: Minim 3 ani pentru întreg sistemul oferit de producător Monitor – 248 buc Tehnologie: IPS Tip ecran: Anti-glare Diagonală : Minim 23 inch Rezoluție nativă: Minim 1920x1080 Unghi de vizualizare: până la 178° orizontal/178° vertical Luminozitate (cd/mp): Minim 300 cd/mp Contrast static: Minim 1000:1 Timp de răspuns: maxim 7 ms Interfață 1 x Display Port; 1 x HDMI Format: 16:9 Standarde: TCO Certified sau echivalent. Garanție: Minim 3 ani oferit de producător Note: - Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentului; - Placa de baza trebuie să fie fabricată de același producător cu cel al sistemului de calcul, să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a calculatorului și să aibă inscripționată (imprimată industrial) sigla producătorului sistemului de calcul. - Produsele oferite vor fi însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (modul hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică; - Se solicită a fi atașate documente cu specificațiile tehnice emise de producător pentru produsele oferite. Lot 2: Stație de lucru All in One – 2 buc. Procesor: Minim 9MB Cache, frecvența de baza a procesorului minim 3.7 GHz (minim 4.6 GHz in sistem Turbo), minim 6 nuclee/ 6 fire de execuție Grafică: minim 8GB Radeon Pro 580X sau echivalent Memorie RAM instalată: Min 8GB DDR4 – 2666 Unitate de stocare: M.2 512GB PCIe NVMe Solid State Drive Sistem Audio High Definition Audio. Placa de rețea: Interfață LAN Ethernet Gigabit integrată, conector RJ-45 Porturi: Minim 2 x Thunderbolt 3 (Type-C), 1 x RJ45, 4 x USB 3.1 sau echivalent Display: 27", built-in webcam; Rezoluție 5120 x 2880 Tastatura: Tastatură externă cu caractere US English, (Bluetooth, Lightning port, Wireless) de la același producător al sistemului de calcul. Mouse: Mouse Bluetooth, Lightning port, Wireless), aceeași culoare cu a sistemului, de la același producător al sistemului de calcul. Sursa de alimentare: Minim 240 W la 220V

AC (ștecher pentru priză românească) Sistem de operare: macOS sau echivalent Software inclus: Licență Office 2019 Profesional (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher și Access) în limba engleză cu ultimul Service Pack existent la momentul livrării - preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent Cerințe de mediu: Energy Star, RoHS, EPEAT sau echivalente Conformitate cu standarde europene: Certificare CE conform directivelor UE/Declarație de conformitate CE; Stația de lucru respectă standardul EN60950. Garanție: Minim 3 ani pentru întreg sistemul oferit de producător Format: 16:9 Standarde: TCO Certified sau echivalent. Garanție: Minim 3 ani oferit de producător Note: - Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentului; - Placa de baza trebuie sa fie fabricata de acelasi producator cu cel al sistemului de calcul, sa faca parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producatoare a calculatorului si sa aiba inscriptionata (imprimata industrial) sigla producatorului sistemului de calcul. - Produsele oferite vor fi însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (modul hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică; - Se solicită a fi atașate documente cu specificațiile tehnice emise de producător pentru produsele oferite. Lot 3: Stație de lucru mobilă- 45 buc. Procesor: Frecvență minim 1,8 GHz, minim 3,9 GHz în mod turbo, minim 4 nuclee, minim 8 fire de execuție și minim 8MB Cache. Modelul să nu fie mai vechi de doi ani la data ofertării Unitate de stocare: minim 2x256GB M.2 PCIe NVMe SSD Unitate citire Smart Card: DA Memorie instalată: Minim 8 GB DDR4 care să nu necesite schimbarea pentru upgrade până la capacitatea maxima suportată Memorie suportată: minim 32 GB DDR4 Comunicații: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps); Wireless AC, adaptor Bluetooth integrat Baterie: Să asigure minim 8 ore de funcționare cu un singur ciclu de încărcare/descărcare Sistem Operare: Preinstalat - Microsoft Windows 10 Professional sau echivalent Software inclus: - Licență Windows 10 Professional 64biți - preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent; - Licență Microsoft Office 2019 Profesional (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher și Access) în limba engleză cu ultimul Service Pack existent la momentul livrării - preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent Sursa de alimentare: Maxim 240 W la 220V AC (ștecher pentru priză românească) Cerințe de mediu: Energy Star, RoHS, EPEAT sau echivalente Conformitate cu standarde europene: Certificare CE conform directivelor UE/Declarație de conformitate CE; Stația de lucru respectă standardul EN60950. Garanție: Minim 3 ani pentru întreg sistemul oferit de producător Note: - Producătorul sistemului să fie și producătorul plăcii de bază utilizate - Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentului; - Produsele oferite vor fi însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (modul hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică; - Se solicită a fi atașate documente cu specificațiile tehnice emise de producător pentru produsele oferite. Lot 4: Stație de lucru mobilă - 5 buc. Procesor: Frecvență minim 2.6 GHz, minim 4.5 GHz în mod turbo, minim 6 nuclee, minim 12 fire de execuție și minim 12MB Cache. Modelul să nu fie mai vechi de doi ani la data ofertării Unitate de stocare: minim 512GB M.2 PCIe NVMe SSD Memorie instalată: Minim 16 GB de memorie integrată DDR4 la 2666 MHz Memorie suportată: minim 32 GB DDR4 Placa grafica AMD Radeon Pro 5300M cu memorie GDDR6 de 4 GB sau echivalent Camera web HD Comunicații: Conexiune rețea wireless Wi Fi 802.11ac Tehnologie wireless Bluetooth 5.0 Baterie: Să asigure minim 8 ore de funcționare cu un singur ciclu de încărcare/descărcare Sistem Operare: macOS sau echivalent Software inclus: Licență Microsoft Office 2019 Profesional (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher și Access) în limba engleză cu ultimul Service Pack existent la momentul livrării - preinstalat sau instalat de către furnizor sau echivalent Sursa de alimentare: Maxim 240 W la 220V AC (ștecher pentru priză românească) Cerințe de mediu: Energy Star, RoHS, EPEAT sau echivalente Conformitate cu standarde europene: Certificare CE conform directivelor UE/Declarație de conformitate CE; Stația de lucru respectă standardul EN60950. Garanție: Minim 3 ani pentru întreg sistemul oferit de producător Note: - Producătorul sistemului să fie și producătorul plăcii de bază utilizate - Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentului; - Produsele oferite vor fi însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (modul hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică; - Se solicită a fi atașate documente cu specificațiile tehnice emise de producător pentru produsele oferite.

---