*Anexă la Anunțul de participare*

**CAIETUL DE SARCINI**

*Servicii de deservire a tehnicii de calcul pentru anul 2024*

Ofertantul va furniza către IP Compania „Teleradio – Moldova” servicii de întreținere și reparație a echipamentelor de calcul în cazul apariției defecțiunilor.

Costul serviciilor de întreținere va include atât prețul pieselor de schimb, cât și costurile lucrărilor de montaj și reparație.

Livrarea mărfurilor va fi realizată la solicitarea personalului TRM, pe parcursul întregului an. Cheltuielile de transport pentru livrarea mărfurilor vor fi suportate de către furnizor (prestatorul serviciilor) până la sediul TRM.

Contractul urmează sa fie încheiat pe perioada anului 2024 până la 31 decembrie 2024.

În continuare „Teleradio – Moldova” solicită achiziția următoarelor bunuri si servicii:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N. | CARACTERISTICI TEHNICE | C-TE | PREȚ |
| **APC SMART UPS 2200VA** |
| 1. | Acumulator 12V/ 5Ah | 1 |  |
| 2. | Reparație scheme electronice | 1 |  |
|  **APC SMART UPS 3000VA** |  |  |
| 1. | Acumulator 12V/ 9Ah | 1 |  |
| 2. | Reparație scheme electronice | 1 |  |
| **Notebook ASUS 15.6" X542UR** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație tastatură | 1 |  |
| 3. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 4. | Reparația cartela video | 1 |  |
| 5. | Reparația monitor | 1 |  |
| 6. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 7. | RAM DDR4 4GB  | 1 |  |
| 8. | Programare BIOS | 1 |  |
| 9. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 10. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 12. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 13. | Reparație baterie notebook | 1 |  |
| 14. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 15. | Reparație carcasa notebook | 1 |  |
| 16. | Restabilire după acțiunea lichidelor | 1 |  |
| **Notebook Lenovo V330-15IKB** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație tastatură | 1 |  |
| 3. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 4. | Reparația cartela video | 1 |  |
| 5. | Reparația monitor | 1 |  |
| 6. | SDD 240 GB | 1 |  |
| 7. | RAM DDR4 8 GB  | 1 |  |
| 8. | Programare BIOS | 1 |  |
| 9. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 10. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 12. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 13. | Reparație baterie notebook | 1 |  |
| 14. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 15. | Reparație carcasa notebook | 1 |  |
| 16. | Restabilire după acțiunea lichidelor | 1 |  |
| **Notebook Dell Inspiron 3593** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație tastatură | 1 |  |
| 3. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 4. | Reparația cartela video | 1 |  |
| 5. | Reparația monitor | 1 |  |
| 6. | SDD 240 GB | 1 |  |
| 7. | RAM DDR4 8 GB  | 1 |  |
| 8. | Programare BIOS | 1 |  |
| 9. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 10. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 12. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 13. | Reparație baterie notebook  | 1 |  |
| 14. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 15. | Reparație carcasa notebook | 1 |  |
| 16. | Restabilire după acțiunea lichidelor | 1 |  |
|  **Notebook Lenovo IdeaPad 330-15IGM** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație tastatură | 1 |  |
| 3. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 4. | Reparația cartela video | 1 |  |
| 5. | Reparația monitor | 1 |  |
| 6. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 7. | RAM DDR4 8 GB  | 1 |  |
| 8. | Programare BIOS | 1 |  |
| 9. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 10. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 12. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 13. | Reparație baterie notebook  | 1 |  |
| 14. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 15. | Reparație carcasa notebook | 1 |  |
| 16. | Restabilire după acțiunea lichidelor | 1 |  |
|  **Notebook ASUS 15.6"EXPERTBOOK B1 (B1500)** |  |  |  |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație tastatură | 1 |  |
| 3. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 4. | Reparația monitor | 1 |  |
| 5. | SSD 512 GB | 1 |  |
| 6. | RAM DDR4 16 GB  | 1 |  |
| 7. | Programare BIOS | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 9. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 10. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 11. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 12. | Reparație baterie notebook  | 1 |  |
| 13. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 14. | Reparație carcasa notebook | 1 |  |
| 15. | Restabilire după acțiunea lichidelor | 1 |  |
| **PC Dell OptiPlex Small Form Factor (7010)** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | Programare BIOS | 1 |  |
| 5. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 7. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| **PC Dell OptiPlex 5400 All-in-One** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | Programare BIOS | 1 |  |
| 5. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 7. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| **PC Dell OptiPlex 3080SFF** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | Programare BIOS | 1 |  |
| 5. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 7. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Workstation DELL PRECISION 3650 TOWER** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 4. | RAM DDR4 16 GB | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 9. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 10. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Workstation HP Z400** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 4. | RAM DDR3 8 GB | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 9. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 10. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Workstation Lenovo HP Z2 G9 TOWER**  |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | SSD 512 GB | 1 |  |
| 4. | RAM DDR5 16 GB | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 8. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 9. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 10. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| **Workstation HP Z420** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video, gravitate medie | 1 |  |
| 4. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 5. | RAM DDR3 8 GB | 1 |  |
| 6. | Programare BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Workstation Fujitsu Esprimo P558** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 5. | RAM DDR4 8 GB | 1 |  |
| 6. | Programare BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Workstation Supermicro SYS-5038A-I** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video, gravitate medie  | 1 |  |
| 4. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 5. | RAM DDR4 8 GB | 1 |  |
| 6. | Programare BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| **Server SSG-620P-E1CR24H** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | RAM DDR4 16 GB ECC | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Baterie BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 12. | Recuperare date HDD cu erori (4 TB) | 1 |  |
| **Server DELL POWEREDGE R710/ R720** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | RAM DDR3 8 GB registered | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Baterie BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 12. | Recuperare date HDD cu erori (2-4 TB) | 1 |  |
|  **Server DELL POWEREDGE R740XD2** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | RAM DDR4 16 GB ECC | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Baterie BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 12. | Recuperare date HDD cu erori (4 TB) | 1 |  |
| **Server FUJITSU Primergy RX100S8** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Audio (jack2,5)/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | RAM DDR3 8 GB registered | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Baterie BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
|  **Server Supermicro SSG-6029P-E1CR24H** |
| 1. | Profilaxie | 1 |  |
| 2. | Reparație conector de alimentare/USB/Video/LAN | 1 |  |
| 3. | Reparația cartela video (integrată) | 1 |  |
| 4. | RAM DDR4 16 GB ECC | 1 |  |
| 5. | Programare BIOS | 1 |  |
| 6. | Baterie BIOS | 1 |  |
| 7. | Reparație placa de bază, gravitate medie (schimbarea condensatoarelor, s.a) | 1 |  |
| 8. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (chipset, chip grafic, CPU) | 1 |  |
| 9. | Reparația sistemului de alimentare | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare | 1 |  |
| 11. | Reparația sistemului de răcire | 1 |  |
| 12. | Recuperare date HDD cu erori (4 TB) | 1 |  |
| **Monitor HP, seria ZR, 22-24'** |
| 1. | Reparație bloc de alimentare | 1 |  |
| 2. | Reparația sistemului de iluminarea led | 1 |  |
| 3. | Reparația schemei electronice (schimbarea condensatoarelor s.a) | 1 |  |
| 4. | Reparație conector /USB/Video (VGA/DVI/ Display Port) | 1 |  |
| 5. | Reparația butoanelor de comanda amplasate pe panoul frontal al monitorului | 1 |  |
| **Monitor IPS 19-21'**  |
| 1. | Reparație bloc de alimentare | 1 |  |
| 2. | Reparația sistemului de iluminarea led | 1 |  |
| 3. | Reparația schemei electronice (schimbarea condensatoarelor s.a) | 1 |  |
| 4. | Reparație conector Video (VGA/DVI/ Display Port) | 1 |  |
| 5. | Reparația butoanelor de comanda amplasate pe panoul frontal al monitorului | 1 |  |
|  **Monitor IPS 22-24'** |
| 1. | Reparație bloc de alimentare | 1 |  |
| 2. | Reparația sistemului de iluminarea led | 1 |  |
| 3. | Reparația schemei electronice (schimbarea condensatoarelor s.a) | 1 |  |
| 4. | Reparație conector Video (VGA/DVI/ Display Port) | 1 |  |
| 5. | Reparația butoanelor de comanda amplasate pe panoul frontal al monitorului | 1 |  |
|  **Switch Mikrotik CCR1036-12G-4S** |
| 1. | Reparație bloc de alimentare | 1 |  |
| 2. | Reparație schemei electronice | 1 |  |
| 3. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (componente integrate) | 1 |  |
| 4. | Programarea/restabilire software | 1 |  |
|  **Switch Netgear M4300-96X** |
| 1. | Reparație bloc de alimentare | 1 |  |
| 2. | Reparație schemei electronice | 1 |  |
| 3. | Reparație placa de bază, gravitate complicată (componente integrate) | 1 |  |
| 4. | Programarea/restabilire software | 1 |  |
|  **Reparație/înlocuirea pieselor de schimb** |
| 1. | RAM DDR3 8 GB registered , PC3-10600R | 1 |  |
| 2. | RAM DDR2 2 GB, PC2-6400  | 1 |  |
| 3. | RAM DDR3 4 GB, PC3-12800 | 1 |  |
| 4. | RAM DDR4 8 GB, PC4-19200 | 1 |  |
| 5. | SSD 240 GB | 1 |  |
| 6. | SSD 512 GB | 1 |  |
| 7. | HDD 1000 GB, 7200 RPM, SATA 3, 64 MB, 3.5" | 1 |  |
| 8. | HDD 2000 GB, 7200 RPM, SATA 3, 64 MB, 3.5" | 1 |  |
| 9. | HDD 4000 GB, 7200 RPM, SATA 3, 128 MB, 3.5" | 1 |  |
| 10. | Bloc de alimentare pentru calculator 400-500W | 1 |  |
| 11. | Bloc de alimentare pentru calculator 750-900W | 1 |  |
| 12. | Coolers universal, Socket LGA1366/1200/1151/1150/1155/775, up to 130W | 1 |  |