# Caiet de sarcini – server de aplicații și baze de date

## Specificații tehnice și funcționale

## Mod de prezentare

Serverul va asigura functionarea in bune conditii a tuuror aplicatiilor si functionalitatilor sistemului informatic integrat.

## Cerinte tehnice generale

1. Putere de procesare: 2 procesoare instalate minim 8 core (se vor aloca in functie de necesitati masilinor virtuale) instrucţiuni pe 64 de biţi.
2. Memorie 32 GB instalată expanabila la minim 384 DDR-3
3. Hard disk: 4 TB , nivele RAID suportate: 0,1, 5, 10, 50
4. Sistem de management care include următoarele facilităţi avansate:

* sistem incorporat de monitorizare a: HDD-urilor, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii;
* panou cu LED-uri indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapidă a stării de funcţionare a componentelor critice şi software pentru management realizat de acelaşi producător cu cel al serverului;
* analize predictive de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, VRM procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunţării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior;
* suport pentru management la distanţă; redirectare interfaţă grafică, tastatură şi mouse; posibilitatea de pornire/oprire de la distanţă;
* suport pentru remote .

1. Sursă alimentare: maxim 750W redundantă, hot-swap 2 buc.
2. Dimensiuni: 1U -2U.
3. Garantie: minim 3 ani

## Impartirea resurselor de procesare

* 8 core-uri/16GB RAM – Server de aplicatii.
* 4 core-uri/8GB RAM – Baza de date;
* 4 core-uri/8GB RAM – Sistem GIS.