

e-DIT/621/06.06.2024

## PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 22.05.2024 – 31.05.2024 s-au prestat de către COMPUTRON SYSTEM SRL serviciile de suport și mentenanță software pentru platforma informatică de măsurare a parametrilor de calitate pentru serviciul de acces la internet Netograf în valoare de 8.349,19 lei.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC-3999/21.05.2024 (cod angajament legal AAASHBXM2NM), anume:

### 1. Asigurare backup platformă.

- S-a asigurat lunar backup-ul întregii platforme Netograf (baze de date, module și aplicații Netograf).

### 2. Mentenanță preventivă:

S-a asigurat disponibilitatea paginii web Netograf, a aplicațiilor mobile pentru sistemele de operare Android și iOS în magazinele dedicate (Google Play pentru Android și App Store pentru iOS) și a aplicației fixe pentru Windows efectuând în cadrul fiecărei operațiuni următoarele activități:

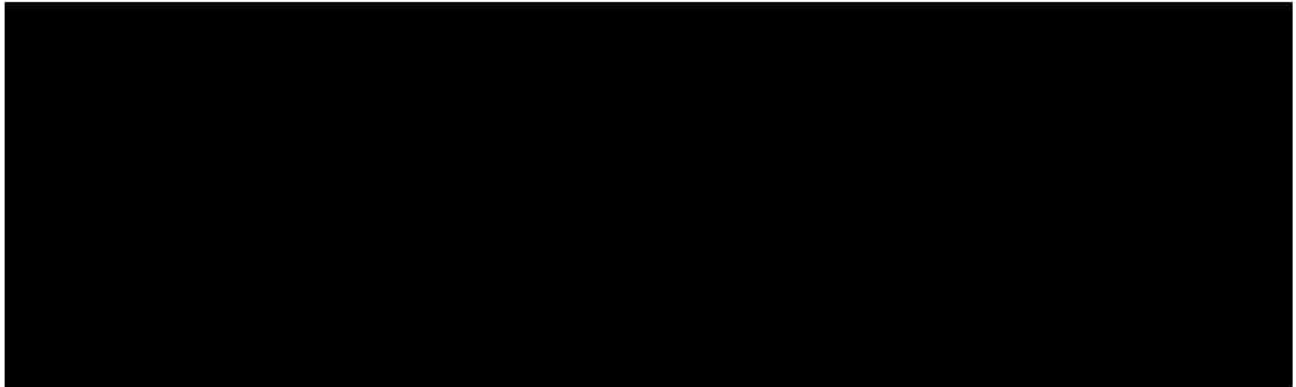
- verificare/optimizare configurații toate aplicațiile/sisteme operate, verificare necesitate versiuni noi, update-uri, patch-uri etc;
- verificare spațiu pe disc disponibil, system state și log-uri la sisteme de operare și aplicații.
- verificare baze de date;
- verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- monitorizarea parametrilor: încărcare procesoare, temperatură in/out, nivel trafic rețea și alte informații importante etc;
- management spațiu, optimizare utilizare memorie RAM, scanare echipamente și alte operațiuni specifice;
- verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
- verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități;

### o Verificare soluție de backup

- serverul de backup este funcțional
  - soluția de backup nu prezintă erori sau atenționări
- Verificare spațiu pe disc disponibil:
    - pe serverul MGM01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - c: 18G
      - d (data): 44G
      - e (backup): 140G
    - pe serverul APP1 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 31G
      - sda4 193G
    - pe serverul APP2 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 30G
      - sda4 195G
    - pe serverul BD01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 37G
      - sda4 193G /var
      - sdb1 763G /var/lib/mysql
    - pe serverul BD02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 13G
      - sda4 58G
    - pe serverul STEST01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 37G
      - sda4 203G
    - pe serverul STEST02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
      - sda3 41G
      - sda4 205G
  - Verificare system state si log-uri sisteme de operare:
    - s-au verificat log-urile sistemelor de operare pe toate serverele
      - nu exista log-uri cu probleme
    - s-au verificat log-urile aplicației pe toate serverele
      - nu exista log-uri cu probleme
  - Verificare baze de date MySQL/Postgresql:
    - a fost verificata baza de date
    - nu exista alerte sau erori la nivel de baze de date
    - un backup full al bazei de date Postgresql ocupa aproximativ 2.4GB
    - un backup full al bazei de date MySQL ocupa aproximativ 11.8GB

- Testare/verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități sistem:
  - a fost făcută testarea finală pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
  - a fost făcută testarea conectivitate rețea și/sau internet pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Management memorie RAM:
  - în parametri optimi
- Arhivare pentru mutare aplicații și date
- Instalare Sistem operare pe cele 4 servere furnizate

**COMISIA DE RECEPȚIE:**



Tip Entitate  Entitate Publica  Alte Entitati  Persoana Fizica

**ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC  
(OPME)**

Suma control

Numar document

Data document

Nr.inregistrari

Total Document  LEI LEI ADICA unasutatreisprezecemiiitreisutecincizecisipatrulei.98bani

Denumire Platitor

CIF platitor

Adresa platitor

PLATITOR						BENEFICIAR						
NR. OP.	Cod IBAN platitor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar	Cod IBAN beneficiar	Denumire Banca / Trezorerie	Suma	Numar de evidenta a platii	Reprezentand
421C	RO55TREZ23F850100200109X	TREZORERIA STATULUI	0000000000	AAASHBXM2N M	AAB	COMPUTRON SYSTEM SRL	27042180	RO17TREZ5765069XXX011233	Trezorerie Municipiul Sibiu	8.349,19	f 190 04 06 2024 PVR eDIT 621 06 06 2024 Ctr e SC 3999 21 05 2024	X

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

Semnatura 2

FISIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUOASA A FORMULARULUI.

**ATENTIE!!!** Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea sistemului prin care se confirma corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML