

PDF-XChange Editor
Click to Buy Now!
www.pdf-xchange.com

ip Entitate ☒ Entitate Publica ☐ Alte Entitati ☐ Persoana Fizica

Numar document 0000648

Data document 14.08.2025

Nr.inregistrari 5

Suma control 14792432

F1129_A2.0.41

Document 1.195.54

LEI LEI ADICA patruzecisiumiluniasutanouazecisicinci lei .54bani

Denumire platitor ANCOM

CIF platitor 14751237

Adresa platitor DELEA NOUA 2 SECTOR 3

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC
(OPME)

Suma control 14792432

F1129_A2.0.41

PDF-XChange Editor
Click to Buy Now!
www.pdf-xchange.com

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
587C	RO55TREZ23F850100200109X	TREZORERIA STATULUI	0000000000	AAB853E498A	AAB	ATEM WIN GROUP SRL	45024840	RO06TREZ2915069XX026482	Trezorerie Municipala Craiova	9,677.42		F ATEM F55 06 08 2025 PVR eDIT 969 06 08 2025 Ctr SC 5729 02 07 2025

NUMAR OP

IBAN PLATITOR

DENUMIRE TREZORERIE

COD PROGRAM

COD ANGAJAMENT

INDICATOR ANGAJAMENT

CIF/CNP BENEFICIAR

DENUMIRE BENEFICIAR

IBAN BENEFICIAR

DEN BANCA/TREZORERIE

SUMA

NR.EVIDENTA PLATII

REPREZENTAND

Adauga OP

VALIDARE SI GENERARE XML

1 / 2



e-DIT/969/06.08.2025

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 02.07.2025 – 31.07.2025 s-au prestat de către ATEM WIN GROUP 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 9.677,42 lei fără TVA.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC/5729/02.07.2025 (cod angajament legal AAB53E498A), anume:

Acțiuni întreprinse pentru suport și mentenanță de către ATEM WIN GROUP SRL:

Perioada [02.07.2025 – 10.07.2025] – S-a realizat o analiză de funcționare a sistemului și s-au efectuat teste locale pentru cele menționate mai jos după cum urmează:

- Aplicațiile mobile au fost testate cu succes pe local ceea ce înseamnă că în perioada următoare ele sunt pregătite pentru eventuale modificări

- Modulele client_server_socket, harta, portal_web și servicii web și respectiv Percona Cluster MySQL pentru baza de date, au fost testate cu succes local astfel încât ele sunt pregătite pentru eventuale modificări

- Baza de date postgresql a fost testată cu succes local și de asemenea este pregătită pentru eventuale modificări

- Aplicația desktop a fost testată cu succes, de asemenea, s-a observat că aceasta nu este construită native în C++ sau într-un limbaj specific pentru un astfel de tip de aplicație, ci utilizează Java și este propulsat de un fișier .bat

- Aplicațiile din nodejs pentru măsurători/pierderi au fost de asemenea testate

Perioada [22.07.2025 – 31.07.2025] - Pe serverul cu IP [REDACTED] care găzduiește serviciul balansor HAProxy și rulează sistemul de operare Debian 12, s-au efectuat upgrade-uri de sistem și pachete (fiecare pachet a fost instalat separat în această perioadă pentru a nu afecta buna funcționare a sistemului), instalându-se versiunea kernel 6.1.0-37-amd64, aducând sistemul la zi.

1. Nu au fost detectate probleme critice de sistem

2.În perioada menționată au existat log-uri cu probleme la serviciul „netograf_postgresql.service” având următorul mesaj: could not open shared memory



segment "/PostgreSQL.2175926846": No such file or directory. Această problemă a fost rezolvată printr-un restart al serviciului

3. În perioada menționată nu au existat servicii inactive din cadrul listei de mai jos:

- haproxy.service
- pm2-nodejspkt.service
- garbd.service
- client-server-socket.service
- srvpkt

Perioada [11.07.2025 – 21.07.2025] Pe serverul cu IP [REDACTED], care găzduiește serviciul Aplicația 1 și rulează sistemul de operare Debian 12, s-au efectuat upgrade-uri de sistem și pachete (fiecare pachet a fost instalat separat în această perioadă pentru a nu afecta buna funcționare a sistemului), instalându-se versiunea kernel 6.1.0-37-amd64 și aducând sistemul la zi.

1. Nu au fost detectate probleme critice de sistem

2. Scripturile de backup din "/opt/backup.sh" și respectiv "/opt/backup_local.sh" rulează și efectuează backup-uri atât în format .sql cât și în format "xtrabackup" compresat după cum urmează:

- /opt/backup.sh – efectuează un backup al replicii la ora 02:00 în fiecare noapte folosind xtrabackup; fișierul rezultat este montat și salvat pe serverul [REDACTED], la calea: E:\BACKUP\bd01\mysql\full\[nume_folder_data_zi]
- /opt/backup_local.sh – efectuează un backup al bazei de date la ora 07:00 în fiecare dimineață de pe nodul principal, utilizând mysqldump, din cadrul clusterului Galera (IP: [REDACTED], corespunzător serverului [REDACTED]). De asemenea, efectuează un backup al bazei de date din postgresql de pe serverul cu ip-ul: [REDACTED] la ora 07:00 în fiecare dimineață ce se regasește în locația/mnt/backup_mysql/[nume_folder_data_zi]

3. În perioada menționată nu au existat servicii inactive sau log-uri cu probleme

- mysql.service
- netograf_nginx.service
- netograf_php-fpm.service
- netograf_tomcat.service
- postfix



Perioada [11.07.2025 – 21.07.2025] Pe serverul cu IP [REDACTED], care găzduiește serviciul Aplicația 2 și rulează sistemul de operare Debian 12, s-au efectuat upgrade-uri de sistem și pachete (fiecare pachet a fost instalat separat în această perioadă pentru a nu afecta buna funcționare a sistemului), instalându-se versiunea kernel 6.1.0-37-amd64, aducând sistemul la zi.

1. Nu au fost detectate probleme critice de sistem

2. Scripturile de backup din "/opt/backup.sh" și respectiv "/opt/backup_local.sh" rulează și efectuează backup-uri atât în format .sql cât și în format "xtrabackup" compresat după cum urmează:

- /opt/backup.sh – liniile sunt commentate, deci scriptul nu are efect
- /opt/backup_local.sh – efectuează un backup al bazei de date doar din postgresql de pe serverul cu ip-ul: [REDACTED] la ora 07:00 în fiecare dimineață ce se regăsește în locația /mnt/backup_mysql/[nume_folder_data_zi]

3. În perioada menționată nu au existat servicii inactive sau log-uri cu probleme

- mysql.service
- mysql@bootstrap.service
- netograf_nginx.service
- netograf_php-fpm.service
- netograf_tomcat.service
- postfix

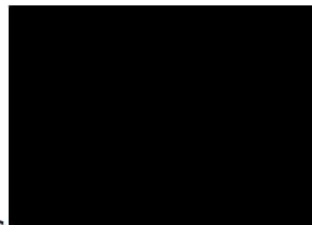
Serverul cu IP [REDACTED] care găzduiește sistemul de operare Windows este actualizat la zi și nu au fost detectate probleme critice de sistem.

COMISIA DE RECEPȚIE:

[REDACTED], Expert, SASIT, DIT, SG

[REDACTED], Expert, SASIT, DIT, SG

[REDACTED], Analyst, SASIT, DIT, SG



PDF-XChange Editor
Click to Buy Now!
www.pdf-xchange.com

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC
(OPME)

Suma control14762030

Entitate Publica ☐ Alte Entitati ☐ Persoana Fizica ☐

Numar document0000762

Data document15.09.2025

Nr.inregistrari3

F1129_A2.0.41

Valoare document1.793,86

LEI LEI ADICA zecemilaptesutenouazecisitreilei.86bani

Adresa platitorANCOM

CIF platitor14751237

Adresa platitorDELEA NOUA 2 SECTOR 3

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	
624C	RO55TREZ23F850100200109X	TREZORERIA STATULUI	0000000000	AAB853E498A	AAB	ATEM WIN GROUP SRL	45024840	RO06TREZ2915069XX026482	Trezorerie Municipiul Craiova	10.000,00		F ATEM F63 09 09 2025 PVR e DIT 1086 05 09 2025 ctr eSC 5729 02 07 25	X

NUMAR OP

IBAN PLATITOR

DENUMIRE TREZORERIE

COD PROGRAM

COD ANGAJAMENT

INDICATOR ANGAJAMENT

CIF/CNP BENEFICIAR

DENUMIRE BENEFICIAR

IBAN BENEFICIAR

DEN BANCA/TREZORERIE

SUMA

NREVIDENTA PLATII

REPREZENTAND

Adauga OP

VALIDARE SI GENERARE XML

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.

1 / 2



e-DIT/1086/05.09.2025

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 01.08.2025 – 31.08.2025 s-au prestat de către ATEM WIN GROUP SRL serviciile de suport și mentenanță software pentru platforma informatică de măsurare aparametrilor de calitate pentru serviciul de acces la internet Netograf în valoare de 10.000,00 lei fără TVA.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC/5729/02.07.2025 (cod angajament legal AAB53E498A), anume:

Acțiuni întreprinse pentru suport și mentenanță de către ATEM WIN GROUP SRL:

Asigurare backup platformă.

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

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;

Verificare soluție de backup

- serverul de backup este funcțional
- soluția de backup nu prezintă erori sau atenționări

Verificare system state si log-uri sisteme de operare:

- s-au verificat log-urile sistemelor de operare pe toate serverele o nu exista log-uri cu probleme
- s-au verificat log-urile aplicației pe toate serverele o 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 2.8 GB
- un backup full al bazei de date MySQL ocupa aproximativ 21.4 GB

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;

S-a actualizat certificatul SSL de pe serverele STTEST01, STTEST02, APP1, APP2



A fost remediata problema de pe serverul APP1 modificand numele fisierelor de la calea /opt/php82/etc/pool.d/ astfel încât restartarea serviciilor a fost efectuata cu succes.

Management memorie RAM:
in parametri optimi

COMISIA DE RECEPȚIE:

[REDACTED], Expert, SASIT, DIT, SG

[REDACTED] Expert, SASIT, DIT, SG

[REDACTED], Analist, SASIT, DIT, SG

