



Nr. 209/30.01.2026

SPECIFICAȚII TEHNICE

Servicii de verificare a instalațiilor de legare la pamant, paratrăsnetelor, măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ

Prezentele specificații tehnice au fost întocmite în vederea achiziționării de servicii de menținere în funcțiune la parametri proiectați ai instalației electrice, conform Ordinului M.D.R.T. nr. 2741/2011 cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor", indicativ I 7-2011, Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, pentru desfășurarea în condiții de siguranță a echipamentelor deservite electric.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale și în acest sens, orice ofertă care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din specificațiile tehnice.

1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Obiectul specificațiilor tehnice îl constituie efectuarea de servicii de măsurători și verificări periodice (pe sol umed și sol uscat) la sediul imobilelor UAIC (beneficiar) a următoarelor:

- verificare instalație electrică,
- verificare instalație de legare la pământ,
- măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ,
- măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ pentru instalația de paratrăsnet.
- desfacere și refacere legături, sigilare contacte cu material hidroizolant sau închidere în cutie metalică

Verificarea periodică a instalației electrice este necesară deoarece toate instalațiile se deteriorează din cauza unui număr de factori cum ar fi: încărcarea excesivă a circuitelor, uzura echipamentelor, coroziune, îmbătrânirea izolațiilor.

Serviciile de verificare periodica se realizează pentru exploatarea în condiții de securitate, a instalațiilor de legare la pamant, paratrăsnetelor, masurarea rezistentei de dispersie a instalatiei de legare la pământ la cladirile nominalizate ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza " din Iasi.

COD CPV 50711000-2 - Servicii de reparare și de întreținere a instalațiilor electrice de construcții
71632000-7 - Servicii de testare tehnica



Verificările PRAM au ca scop:

- prevenirea electrocutării personalului care utilizează instalația electrică și echipamentul de lucru;
- prevenirea incendiilor clădirilor și prevenirea distrugerii aparaturii electrice și electronice;
- verificarea continuității nulului de protecție.

2. VERIFICĂRI :

Verificări și măsurători:

- verificare instalație de legare la pământ;
- măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ;
- măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ pentru instalația de paratrăsnet.

2.1. Ofertantul se obligă să execute în luna august 2026 servicii de ” Verificare prize de pământ la spații administrative si de învățământ „la următoarele clădiri:

1. CORP A, 23 măsurători
2. Biblioteca de Litere - Codrescu, 4 măsurători
3. Biblioteca de Științe Sociale - Corp I, 7 măsurători
4. Observatorul astronomic, 2 măsurători
5. Administratia Universitatii - Corp J, 1 măsurătoare
6. Casa Catargi - Corp H, 2 măsurători
7. Corp E, 2 măsurători
8. Institutul Pedagogic - Corp D, 9 măsurători
9. Muzeul Universitatii si Anexa - Imobile Titu Maiorescu, 2 măsurători
10. Imobile str. Codrescu 6, Gimnaziu și Liceu, 4 măsurători
11. Imobil liceu, Iancu Flondor, 2 măsurători
12. Muzeul de Istorie Naturala, 2 măsurători
13. Casa Universitarilor, 5 măsurători
14. Sera Puskin, 1 măsurătoare
15. Castelul de apă/turnul de apa - Codrescu, 2 măsurători
16. Imobile și sere Grădina Botanică, 6 măsurători
17. Corp C, 3 măsurători
18. Centrul studenti ERASMUS - Corp G, 1 măsurătoare
19. Gradinita Junior, 1 măsurătoare
20. Corp O, 4 măsurători
21. Corp B, 20 măsurători
22. Casa Miclescu - Centrul Pas cu Pas, 2 măsurători
23. Institutul Pedagogic corp B - Sala sport Toma Cozma, 1 măsurătoare
24. Scoala 1-4 Junior (ex Poli stud corp B), 1 măsurătoare
25. Imobil str. Lascar Catargi nr. 54, 1 măsurătoare
26. Corp R - str. Lăpușneanu nr. 28, 1 măsurătoare
27. Clădire Aqvamold, Munteni, 8 măsurători
28. Imobile C1 și C2 - str. Gh. Asachi nr. 16, 1 măsurătoare
29. Atelierul Didactic, 1 măsurătoare
30. Casa Balmus, 1 măsurătoare

**Total puncte de masura minim 120 buc incluzand coborari paratrasnet**

2.2 Ofertantul se obligă să execute servicii de ”Verificare prize de pământ la spații de cazare și cantine,, astfel:

1. Complex Titu Maiorescu, Strada Titu Maiorescu nr. 7-9

- Cămin C5 - 3 prize
- Cămin C6 - 5 prize
- Cămin C7 - 3 prize
- Cămin C8 - 3 prize
- Cantina Titu Maiorescu - 3 prize

2. Complex Codrescu, str. Gheorghe Asachi nr.7

- Cămin C10 - 3 prize
- Cămin C11 - 3 prize
- Cămin C12 - 3 prize
- Cămin C13 - 3 prize

3. Complex Tîrgușor Copou, str. Stoicescu nr.1-4, Iași

- Cămin C1 - 3 prize
- Cămin C2 - 3 prize
- Cămin C3 - 3 prize
- Cămin C4 - 3 prize

4. Complex Akademos Str. Pacurari nr.6 - 6 prize**5. Complex Gaudeamus str. Codrescu nr.6 - 10 prize****6. Cămin Buna vestire Str. Iordachi Lozonschi (Closca), nr. 9 - 4 prize****7. Cămin G4, Bd. Iorga – 1 priză**

2.3 Stațiuni cercetare - Ofertantul se obligă să execute servicii de verificare prize de pământ la stațiunile amplasate astfel:

- Rarau -Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească "Ion Gugiuman" - 1 priză
- Tulnici - Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească "Simion Mehedinți" - 4 prize
- Agigea - Stațiunea biologică marină "Prof. Dr. Ioan Borcea" - 8 prize
- Stațiunea de Cercetări pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Ezareni si Statia de pompe - 3 prize
- Mădărjac - Centru de cercetari geografice si monitorizarea mediului - 1 priză
- Galanesti - Centrul de Creație, Cercetare și Practică Studentească Gălănești, Suceava - 1 priză
- Stefanesti – Statiunea de cercetare stiintifica si practica studenteasca Vasile Băcăuanu - 1 priză

Total 120 spatii + 62 cămine/cantine + 19 stațiuni = 201 măsurători (incluzând coborâri paratrăsnet)

3.DURATA CONTRACTULUI:

Durata contractului este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale dar nu mai târziu de 30 septembrie 2026



4. OBLIGATIILE OFERTANT:

Ofertantul se obligă să execute serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenită angajamentului semnat, la standardele și performanțele prevăzute de lege.

Principalele obligații constă în:

Înaintarea spre aprobare a unui grafic de măsurători care să includă obiectivele avute în vedere pentru fiecare zi programată cu minim 15 zile înainte de luna august.

Verificarea de tip PRAM a prizelor de împământare, conform Legii 319/2006, privind protecția și securitatea muncii, actualizată.

Verificarea prizelor cu împământare tip PRAM se va face conform STAS 2612-87.

Pentru paratrăsnete se va măsura și continuitatea conductorului sau platbandei care realizează conectarea la priza de pământ - valoarea se va menționa în buletinul de măsurători.

Ofertantul trebuie să fie autorizat să efectueze acest gen de operații, iar electricianul trebuie să aibă viză pe carnetul de electrician, corespunzător cu activitatea pe care o desfășoară, cu grad de autorizare II-B, III-B sau IV-B, conform Ordinului ANRE 116/2016.

Ofertantul va elibera un buletin de verificare individual pentru fiecare priză în parte, buletin care va cuprinde:

- a) data efectuării buletinului,
- b) funcția, calitatea și numele persoanei care a efectuat verificarea;
- c) denumirea instalației sau a părții de instalație la care s-au efectuat verificări;
- d) rezultatul verificării continuității conexiunilor electrice între utilaje și priza de pământ;
- e) valoarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ;
- f) metoda de măsurare folosită, tipul și clasa de precizie a aparatelor utilizate în acest scop;
- g) aprecieri asupra gradului de umiditate a solului (umed, uscat, foarte uscat);
- h) observații asupra defectelor constatate (dacă este cazul).

După prestarea serviciilor, în cazul în care valorile măsurate nu corespund normelor, prestatorul va comunica în scris deficiențele constatate și ce măsuri recomandă pentru remediere;

Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată perioada contractului.

Prestatorul va elibera un buletin de verificare PRAM individual pentru fiecare priză de pământ, respectiv paratrasnet.

Prestatorul se obligă să asigure resursele umane, materiale, instalații, echipamentele și orice alte asemenea, cerute de și pentru îndeplinirea contractului, în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract. Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată perioada contractului.

Verificarea și măsurarea se efectuează cu aparate specifice, omologate și verificate periodic de instituții de metrologice autorizate, cu viza în termen, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare cu modificările și completările ulterioare.

Buletinele de verificare PRAM vor conține următoarele date:

- Condițiile de măsurare,
- Aprecierea suprageradului de umiditate a solului (umed, uscat, înghet);
- Tipul aparatului folosit la măsurătoare;



- Numele executantului și locul măsurării, acestea fiind necesare la controalele efectuate de Protecția Muncii, Protecția Consumatorului și Pompieri;
- Copie după certificatul metrologic al aparatului folosit la măsurare;
- Copie după autorizația ANRE care dă dreptul emitentului să emită buletin PRAM;
- Copie după autorizația ANRE a electricianului care a efectuat măsurătoarea;
- Operațiuni efectuate;
- Rezultate;
- Observații și recomandări;
- Semnăturile executanților.

Operatorul economic se va deplasa la toate locațiile menționate în specificațiile tehnice, în vederea verificării și măsurării instalațiilor de prize de pământ și paratrăsnet, cu surse proprii, deplasare care va fi inclusă în prețul serviciilor prestate. La solicitarea reprezentantului Direcției Tehnice (DT) a beneficiarului, responsabilului de contract, de câte ori se impune, prestatorul îl va prelua pe acesta de la sediul beneficiarului în scopul observării procesului de măsurare și respectiv al întocmirii buletinelor de măsurători. Transportul reprezentantului DT se va efectua asigurându-se acestuia un loc adecvat în mijlocul de transport al prestatorului în cel puțin același regim cu electricianul care va efectua măsurătoarea. Buletinul de măsurători al fiecărei prize de pământ va fi însoțit de poză/poze din care să reiasă locația măsurătorii și condițiile efectuării măsurării.

Dupa prestarea serviciilor de masurare, în cazul în care valorile măsurate nu corespund normelor (instalația prezintă pericol de electrocutare, paratrăsnetul nu mai prezintă siguranță împotriva incendiilor în caz de trăsnet, etc), prestatorul va întocmi și devize de reparatii.

Exemple de operațiuni care fac obiectul prezentei proceduri: refacere legături, curățare contacte, hidroizolare contacte.

Pentru prizele de pamant pentru care masuratorile nu se incadreaza in parametrii de functionare prevazuti in normativul I7/2011 cu completarile si modificarile ulterioare, se vor intocmi devize de reparatii. Devizele de reparatii intocmite pentru prizele de pamant care din cauza defectelor nu pot fi corect parametrizate in actuala procedura vor constitui obiectul unui contract distinct care se va incheia ulterior.

Ofertantul va remedia deficiențele constatate (refacere legături, curățare contacte și altele unde este cazul), va face o nouă măsurătoare și va elibera un nou buletin.

Executarea măsurătorilor se va stabili de comun acord cu administratorii de clădiri.

Ofertantul se obligă să respecte standardele și normele de referință:

- I7 -2011 - Normativ pentru proiectarea execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor cu completarile și modificarile ulterioare;
- STAS 2612/87 Protecția împotriva electrocutărilor. Limite admise;
- 1RE-IP-30/90 Indrumar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pamant;
- 1RE-IP-35-2/92 Indrumar de proiectare pentru rețelele de MT cu neutrul tratat prin rezistență, instalații de legare la pamant pentru linii aeriene, cabluri subterane, stații și posturi de transformare;
- 3RE-I-23/90 Instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor de legare la pamant;
- PE 116-1994; Normativ de încercări și masuratori echipamente și instalații electrice



- NTE 01 116/2001 - Norma tehnica energetica privind incercarile si masuratorile la echipamente si instalatii electrice;
- Ordinul 77/2022 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. – 2022

5. CONDITII CERUTE PENTRU OFERTANT

Să fie atestat pentru lucrări ANRE, în acest sens va prezenta odată cu oferta documentele doveditoare.

Operatorul economic care emite buletine PRAM si efectueaza lucrari la instalatiile acordate la Sistemul Energetic National trebuie sa fie atestat ANRE conform Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice aprobat prin Ordinul ANRE nr. 134/15.12.2021.

Persoana care efectueaza verificarea PRAM trebuie sa fie electrician autorizat ANRE cu grad de autorizare II-B, III-B sau IV-B, conform Ordinului ANRE 116/2016.

6. RECEPTIE SI VERIFICARI

Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnico- financiara.

Verificarile vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din contract, achizitorul avand obligatia de a notifica prestatorului identitatea reprezentantilor sai imputerniciti in acest scop, in prezenta contractantului.

Operatorul economic va prezenta la recepția serviciilor un Raport de verificare/Buletin PRAM pentru fiecare locație în parte, pentru măsurătorile efectuate, conform legislației ANRE in vigoare cu completările și modificările ulterioare.

Operatorul economic va prezenta la semnarea procesului verbal de recepție servicii un centralizator cu prizele de pământ și paratrăsnet, pe fiecare imobil în parte (locatie).

Plata ofertantului se va face numai în baza facturii emise după semnarea procesului verbal de receptie de catre un reprezentant al fiecărei părți, prin care se certifică efectuarea serviciilor solicitate si recepția lor.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :

- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția serviciilor este anterioară acestei date cu menționarea în facturi a codului CPV principal;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției serviciilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractanta din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date cu menționarea în facturi a codului CPV principal.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate.

7. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI

Criteriul utilizat pentru atribuirea contractului de prestari servicii, conform legii 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, este pretul **total** cel mai scazut în condițiile îndeplinirii în totalitate a cerințelor din cuprinsul documentației de atribuire.



Oferta stabilită ca fiind câștigătoare este cea ofertă admisibilă a cărei propunere tehnică corespunde cerințelor minime obligatorii, a cărei propunere financiară are prețul total cel mai scăzut și care îndeplinește cerințele privind condițiile de participare.

8. TERMENE:

Durata pentru prestarea serviciilor de măsurare este luna august.

Ofertantul este obligat să comunice în scris sub forma unor buletine de încercări rezultatele verificărilor conform termenelor stabilite în contract.

Data limită pentru predarea buletinelor de măsurători este 10 septembrie 2026.

9. DETALII PRIVIND OFERTA

Oferta de servicii va cuprinde următoarele:

- oferta de pret pe puncte de măsurat/locație, va include toate costurile directe și indirecte (inclusiv deplasarea la fiecare locație, inclusiv la stațiunile care sunt în afara Iașului);

- Autorizație ANRE pentru verificare PRAM IIB, IIIB, IVB;

- Autorizare de funcționare emisă de A.N.R.E. în baza Ordinului nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice, cu modificările și completările ulterioare.

- Certificatul de verificare/etalonare al aparatului care efectuează măsurătorile.

Se recomandă operatorilor economici interesați, vizitarea amplasamentului pentru a evalua pe proprie răspundere, cheltuielă și risc, datele necesare pentru elaborarea ofertei.

Autorizațiile / atestatele / adeverințele se vor prezenta în copie lizibilă, semnată și stampilată cu mențiunea „conform cu originalul”.

Pretul ofertei este ferm, exprimat în lei, fără TVA. NU se acceptă actualizarea pretului contractului. Formularul de ofertă va fi însoțit de Anexă - Centralizator pe locații/puncte de măsurat (conform formular atașat);

Director Tehnic
Ing. Dorina PRISECARU

Întocmit
Ing. Adrian Istrimschi

Nr. crt.	Obiectiv	Adresa	Nr. de prize estimate	Nr. de buletine intocmite	Nr. de prize identificate	Observatii
1	Universitatea Alexandru Ioan Cuza (UAIC) – corp A	Iasi, Bd. Carol I, nr. 11	23			
2	UAIC, Biblioteca de Litere – Complex Codrescu	Iasi, Complex Codrescu	4			
3	UAIC, Biblioteca de Stiinte Sociale - Corp I	Iasi, Complex Titu Maiorescu, Bd. Carol I, nr. 19	7			
4	UAIC, Observatorul Astronomic	Iasi, Aleea M. Sadoveanu, nr. 5-7	2			
5	UAIC, Administratia Universitatii – corp J	Iasi, Bd. Carol I, nr. 18	1			
6	UAIC, Casa Catargi – corp H	Iasi, Bd. Carol I, nr. 24	2			
7	UAIC, Corp E	Iasi, Str. Pacurari, nr. 9	2			
8	UAIC, Institutul Pedagogic – corp D	Iasi, Str. Toma Cozma, nr. 3	9			
9	UAIC, Muzeul Universitatii si Anexa	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 12	2			
10	UAIC, Ansamblu imobile gimnaziu si liceu	Iasi, str. Codrescu, nr. 6	4			
11	UAIC, Liceul	Iasi, Iancu Flondor	2			
12	UAIC, Muzeul de Istorie Naturala	Iasi, Bd. Independentei, nr. 3	2			
13	UAIC, Casa Universitarilor	Iasi, Bd. Carol I, nr. 9	5			
14	UAIC, Sera Puskin	Iasi, Complex Titu Maiorescu, nr. 17	1			
15	UAIC, Castelul de apă/turnul de apa - Codrescu	Iasi, Complex Titu Maiorescu, Str. Titu Maiorescu, nr. 15	2			
16	UAIC, imobile și sere Gradina Botanica	Iasi, str. Dumbrava Rosie, nr. 7	6			
17	UAIC, Corp C	Iasi, str. General Berthlot, nr. 16	3			
18	UAIC, Centrul studenti ERASMUS - Corp G	Iasi, Bd. Carol I, nr. 24	1			
19	UAIC, Gradinita Junior	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15	1			
20	UAIC, Corp O	Iasi, Bd. Carol I, nr. 24	4			
21	UAIC, Corp B	Iasi, Bd. Carol I, nr. 22	20			
22	UAIC, Casa Miclescu - Centrul Pas cu Pas	Iasi, str. Pinului, nr. 2	2			
23	UAIC, Institutul Pedagogic corp B - Sala sport Toma Cozma	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15, (intrare din Toma Cozma 4)	1			
24	UAIC, Scoala 1-4 Junior (ex Poli stud corp B)	Iasi, str. Pacurari, nr. 9	1			
25	UAIC, Imobil str. Lascar	Iasi, str. Lascar Catargi	1			

	Catargi nr. 54	nr. 54				
26	UAIC, Corp R - str. Lapusneanu nr. 28	Iasi, str. Lapusneanu nr. 28	1			
27	UAIC, Cladire Aqvamold, Munteni	Iasi, str. Munteni, nr. 34	8			
28	UAIC, imobile C1 și C2 - str. Gh. Asachi nr. 16	Iasi, str. Gh. Asachi nr. 16	1			
29	UAIC, Atelierul didactic	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15	1			
30	UAIC, Casa Balmus	Iasi, Aleea Ghica Voda, nr. 40	1			
31	UAIC, Camin C1	Iasi, str. Stoicescu, nr. 1-4	3			
32	UAIC, Camin C2	Iasi, str. Stoicescu, nr. 1-4	3			
33	UAIC, Camin C3	Iasi, str. Stoicescu, nr. 1-4	3			
34	UAIC, Camin C4	Iasi, str. Stoicescu, nr. 1-4	3			
35	UAIC, Camin C5	Iasi, Bd. Carol I, nr. 19	3			
36	UAIC, Camin C6	Iasi, Bd. Carol I, nr. 17	5			
37	UAIC, Camin C7	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15	3			
38	UAIC, Camin C8	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15	3			
39	UAIC, Camin C10	Iasi, Str. Codrescu nr.12 /Str. Gheorghe Asachi nr.15	3			
40	UAIC, Camin C11	Iasi, Str. Gheorghe Asachi nr.7 /Str. Codrescu nr.13	3			
41	UAIC, Camin C12	Iasi, Str. Gheorghe Asachi nr.7 /Str. Codrescu nr.13	3			
42	UAIC, Camin C13	Iasi, Str. Codrescu nr.12 /Str. Gheorghe Asachi nr.15	3			
43	UAIC, Gaudeamus	Iasi, Str. Codrescu, nr. 6	10			
44	UAIC, Akademos	Iasi, str. Pacurari, nr. 6	6			
45	UAIC, Buna Vestire	Iasi, Str. Iordachi Lozonschi (Closca), nr. 9	4			
46	UAIC, Cantina Titu Maiorescu	Iasi, str. Titu Maiorescu, nr. 15	3			
47	UAIC, camin G4	Iasi, Bd. N. Iorga, nr. 32A	1			
48	UAIC, Statiunea Rarau	Jud. Suceava, între Pietrele Doamnei și vârful Rarău	1			

49	UAIC, Statiunea Tulnici	Jud. Vrancea, Localitatea Tulnici, accesul prin D.N. 2D, Focșani – Târgu Secuiesc	4			
50	UAIC, Statiunea Agigea	Jud. Constanta, Agigea, Str. Nicolae Titulescu, nr. 163	8			
51	UAIC, Statiunea Ezareni	Jud. Iasi, Ezareni, Șos. Iași-Ciurea nr. km 5	3			
52	UAIC, Statiunea Madarjac	Jud. Iasi, Madarjac, 707290	1			
53	UAIC, Statiunea Galanesti	Jud. Suceava, Galanesti	1			
54	UAIC, Statiunea Stefanesti	Jud. Botosani, Stefanesti, Str. Nicolae Titulescu, nr. 1	1			

HA

