

**Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA
Filiala a CNTEE Transelectrica SA**

Bucuresti, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1, Cod postal: RO-010325
Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J40/8613/2001; CUI: 14232728, CIF: RO14232728, CS: 55.036.300 lei
Adresa de corespondenta: Punct de lucru - Bucuresti, B-dul Gheorghe Sincal, nr.3 et. 1
sector 4, Cod Postal: RO-040311, Tel.: + 40 21 305.44.02; Fax: + 40 21 305.44.70; www.smart-sa.ro

Sucursala Bacau

Bacau, str. Oltuz nr. 41; Cod postal: RO - 600251
Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J04/736/2001; CUI: 14296632; CIF: RO 14232728
Tel.: + 40 234207570; Fax: + 40 234586812; www.smartbc.ro



Serviciul Comercial Administrativ Arhiva

In atentie:	OPERATORILOR ECONOMICI INTERESATI
Institutia:	Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart" S.A. – Sucursala Bacau
Telefon:	0234/207570
Fax:	0234/586812
Nr. pagini:	18

ANUNT DE INTENTIE PRIVIND ACHIZITIA DE

" Servicii verificare metrologica E.M.M. din dotarea CNTEE Transelectrica SA-UTT Bacau "

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Rețelei Electrice de Transport "Smart" SA –Sucursala Bacau, avand ca obiect de activitate mentenanta rețelei electrice de transport, organizeaza consultarea pietei, in vederea pregatirii achizitiei de :

Servicii de verificari in instalatii functionale ale echipamentelor de masurare si monitorizare din statiile CNTEE Transelectrica : Suceava , Roman Nord, Dumbrava, Bacau Sud, Focsani Vest, Gutinas, FAI , Munteni

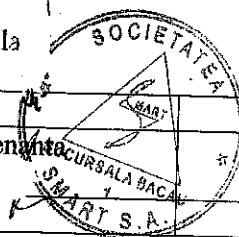
In acest context invitam operatorii economici interesati sa depuna oferte de pret in conformitate cu solicitarea, in urmatoarele conditii :

- 1.Criteriul de evaluare " pretul cel mai scazut "
- 2.Livrare produse in Depozit Central Smart Bacau
- 3.Modalitatea de plata – OP la 30 zile
- 4.Limba de redactare a ofertei – limba romana
- 5.Sursa de finantare : C 266/2021

Oferta se intocmeste intr-un singur exemplar si va fi transmisa prin email la urmatoarea adresa : dragos.puscalau@smartbc.ro pana in data de 27.02.2023.10 ora 14.00 .

Pentru informatii suplimentare va puteti adresa la tel. 0745 988203 dl. Dragos Puscalau .

APROBAT
Director
Petrica Mihaila



Avizat	Avizat	Intocmit
Director Economic Gabriela Nastasa	Director Mentenanta Dorel Cioc	SCAA Dragos Puscalau

SCAA Smart Bacau

Tel.: + 40 234 207567;

Fax: + 40 0234586812;

email:dragos.puscalau@smartbc.ro



**PLANUL DE VERIFICĂRI/ETALONĂRI PERIODICE AL EMM-URILOR
DIN GESTIUNEA UNITĂȚII TERITORIALE DE TRANSPORT BACĂU PENTRU ANUL 2023**

Planul de verificări/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Bacău Sud pe anul 2023

Nr. crt.	Stafia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D2 c.a	A - EQ96E	103	8	968	12.08.2015	11.08.2023	
2	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D2 c.a	A - EQ96E	104	8	969	12.08.2015	11.08.2023	
3	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D2 c.a	A - EQ96E	105	8	970	12.08.2015	11.08.2023	
4	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D2 c.a	V - EQ96E	106	8	971	12.08.2015	11.08.2023	
5	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D3 c.a	V - EQ96E	107	8	972	12.08.2015	11.08.2023	
6	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D5 c.a	A - EQ96E	108	8	973	12.08.2015	11.08.2023	
7	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D5 c.a	A - EQ96E	109	8	974	12.08.2015	11.08.2023	
8	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D5 c.a	A - EQ96E	110	8	975	12.08.2015	11.08.2023	
9	Stafia Bacău Sud - SI c.a. D5 c.a	V - EQ96E	111	8	976	12.08.2015	11.08.2023	
10	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D2 cc	A - MQ96FE	112	8	977	12.08.2015	11.08.2023	
11	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D2 cc	V - MQ96E	113	8	978	12.08.2015	11.08.2023	
12	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D2 cc	V - MQ96E	114	8	979	12.08.2015	11.08.2023	
13	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D3 cc	A - MQ96FE	115	8	981	12.08.2015	11.08.2023	
14	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D3 cc	V - MQ96E	116	8	982	12.08.2015	11.08.2023	
15	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D3 cc	V - MQ96E	117	8	983	12.08.2015	11.08.2023	
16	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D2 cc	Aparat control izolare ASPP - XM 200 (0.01-999)kohmi Merfin Gerin	118	8	980	12.08.2015	11.08.2023	
17	Stafia Bacău Sud - SI c.c. D3 cc	Aparat control izolare ASPP - XM 200 (0.01-999)kohmi Merfin Gerin	119	8	984	12.08.2015	11.08.2023	
18	Stafia Bacău Sud - Redresor 1	Aparat indicator digital 236V ca 40.0A 12,8 A 50HZ	120	8	985	12.08.2015	11.08.2023	

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BV/PPVI	Data verificarii	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
19	Statia Bacău Sud - Redresor 2	Aparat indicator digital 236V ca 40.0A 12.8 A 50Hz	121	8	986	12.08.2015	11.08.2023	
20	Statia Bacău Sud - Redresor 3	Aparat indicator digital 236V ca 40.0A 12.8 A 50Hz	122	8	987	12.08.2015	11.08.2023	
21	Statia Bacău Sud - Invertor 1	Afisaj digital	450	8	988	12.08.2015	11.08.2023	
22	Statia Bacău Sud - Invertor 2	Afisaj digital	452	8	989	12.08.2015	11.08.2023	

Intocmit,

Şef stație Bacău Sud
ing. Ciprian Hongu

Planul de verificări/talonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Focșani Vest pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N1	Voltmetru digital, tip DM42CV	135886	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
2	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N1	Voltmetru digital, tip DM42CV	135893	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
3	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N1	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135898	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
4	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N2	Voltmetru digital, tip DM42CV	135889	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
5	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N2	Ampermetru digital, tip DM42CMV	11729774	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
6	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N2	Voltmetru digital, tip DM42CV	135894	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
7	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N2	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135895	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
8	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N3	Voltmetru digital, tip DM42CV	135887	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
9	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N3	Voltmetru digital, tip DM42CV	135892	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
10	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NK+N3	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135897	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
11	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N1	Voltmetru digital, tip DM42AV	135861	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
12	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N2	Ampermetru digital, tip DM42AA	135879	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
13	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N2	Ampermetru digital, tip DM42AA	135882	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
14	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N2	Ampermetru digital, tip DM42AA	135884	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii

0	1	2	3	4	5	6	7	9
15	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N3	Ampermetru digital, tip DM42AA	135878	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
16	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N3	Ampermetru digital, tip DM42AA	135871	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
17	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N3	Ampermetru digital, tip DM42AA	135876	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
18	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N3	Voltmetru digital, tip DM42AV	135860	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
19	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	135872	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
20	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	135881	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
21	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	135883	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
22	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	1172973	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
23	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	135873	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
24	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N4	Ampermetru digital, tip DM42AA	135870	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
25	Statia Focșani Vest - Servicii interne, dulap NE+N5	Voltmetru digital, tip DM42AV	135862	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
26	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 1	Voltmetru digital, tip DM42AV	135863	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
27	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 1	Ampermetru digital, tip DM42AA	135867	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
28	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 1	Voltmetru digital, tip DM42AV	135864	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
29	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 1	Ampermetru digital, tip DM42AA	1172972	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9

30	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 2	Voltmetru digital, tip DM42AV	135866	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
31	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 2	Ampermetru digital, tip DM42AA	135880	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
32	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 2	Voltmetru digital, tip DM42AV	135868	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
33	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 2	Ampermetru digital, tip DM42AA	135874	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
34	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 3	Voltmetru digital, tip DM42CV	135891	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
35	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 3	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135902	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
36	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 3	Voltmetru digital, tip DM42CV	135888	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
37	Statia Focșani Vest - Statia 20 kV, Dulap servicii interne DAB 3	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135901	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
38	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Voltmetru digital, tip DM42AV	135859	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
39	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Ampermetru digital, tip DM42AA	135877	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
40	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Voltmetru digital, tip DM42AV	135865	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
41	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Ampermetru digital, tip DM42AA	135869	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
42	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Voltmetru digital, tip DM42CV	135885	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
43	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135899	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
44	Statia Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Voltmetru digital, tip DM42CV	135890	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr. BVI/PVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9

45	Statie Focșani Vest - Camera de comanda, Dulap servicii interne ca/cc	Ampermetru digital, tip DM42CMV	135900	8	PIF 2014	2014	2022	Se va verifica in 2023
----	---	---------------------------------	--------	---	----------	------	------	------------------------

Intocmit,
Sef statie Focșani Vest
ing. Mihaela Vlădu

Planul de verificare/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Gutinaș pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr. BV/PPVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE-101	Ampermetru analogic de curent alternativ IQ72 (0-850)A ca (850/5)A ca CEWE Instrument	164/2006	8	1040	13.08.2015	12.08.2023	
2	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-106	Ampermetru analogic de curent alternativ IQ72 (0-850)A ca (850/5)A ca CEWE Instrument	155/2005	8	1044	13.08.2015	12.08.2023	
3	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-106	Ampermetru analogic de curent alternativ IQ72 (0-850)A ca (850/5)A ca CEWE Instrument	156/2005	8	1045	13.08.2015	12.08.2023	
4	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-106	Ampermetru analogic de curent alternativ IQ72 (0-850)A ca (850/5)A ca CEWE Instrument	157/2005	8	1046	13.08.2015	12.08.2023	
5	Statia Gutinas - Servicii proprii c.c. statia 400/ 220kV (220V) - NL1-101	Ampermetru analogic de curent continuu CQ72 (0-200)A cc 60mA cc CEWE Instrument	168/2005	8	1053	13.08.2015	12.08.2023	
6	Statia Gutinas - Servicii proprii c.c. statia 400/ 220kV (220V) - NL1-102	Ampermetru analogic de curent continuu CQ72 (0-200)A cc 60mA cc CEWE Instrument	165/2006	8	1056	13.08.2015	12.08.2023	
7	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE-101	Frecventmetru FQ72 (45-54)Hz 400V ca- CEWE Instrument	163/2005	8	1042	13.08.2015	12.08.2023	
8	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-101	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	150/2005	8	1036	13.08.2015	12.08.2023	
9	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-101	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	151/2005	8	1037	13.08.2015	12.08.2023	
10	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-101	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	152/2005	8	1038	13.08.2015	12.08.2023	
11	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-110	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	158/2005	8	1047	13.08.2015	12.08.2023	
12	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-110	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	159/2005	8	1048	13.08.2015	12.08.2023	
13	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 kV Gutinas - NE1-110	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-1200)A ca (1200/5)A ca - CEWE Instrument	160/2005	8	1049	13.08.2015	12.08.2023	

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BV/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
14	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220kV - Gutinas - PT1 - masura 6 KV	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-6000)A ca (6000/100)V ca - CEWE Instrument	169/2006	8	1051	13.08.2015	12.08.2023	
15	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220kV - Gutinas - PT2 - masura 6 KV	Kiloampermetru analogic de curent alternativ IQ96 (0-6000)A ca (6000/100)V ca - CEWE Instrument	170/2005	8	1052	13.08.2015	12.08.2023	
16	Statia Gutinas - Camera de comanda	Protek My-64 - multimetru digital	*06036316	8	1197	13.08.2013	12.08.2021	Se va verifica in 2023
24	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 KV Gutinas - NE1-101	Voltmetru analogic de tensiune alternativa IQ72 (0-500)V ca CEWE Instrument	153/2005	8	1039	13.08.2015	12.08.2023	
25	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 KV Gutinas - NE-101	Voltmetru analogic de tensiune alternativa IQ72 (0-500)V ca CEWE Instrument	162/2005	8	1041	13.08.2015	12.08.2023	
26	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 KV Gutinas - NE1-106	Voltmetru analogic de tensiune alternativa IQ72 (0-500)V ca CEWE Instrument	154/2005	8	1043	13.08.2015	12.08.2023	
27	Statia Gutinas - Servicii proprii c.a. statia 400/220 KV Gutinas - NE1-110	Voltmetru analogic de tensiune alternativa IQ96 (0-500)V ca CEWE Instrument	161/2005	8	1050	13.08.2015	12.08.2023	
28	Statia Gutinas - Servicii proprii c.c. statia 400/ 220kV (220V) - NL1-101	Voltmetru analogic de tensiune continua CQ72 (0-250)V cc CEWE Instrument	167/2006	8	1054	13.08.2015	12.08.2023	
29	Statia Gutinas - Servicii proprii c.c. statia 400/ 220kV (220V) - NL1-102	Voltmetru analogic de tensiune continua CQ72 (0-250)V cc CEWE Instrument	166/2006	8	1055	13.08.2015	12.08.2023	

Intocmit,
Şef stație Gutinaş
ing. Cucu Florin

Pianul de verificare/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația FAI pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia FAI - Dulap NE+N2 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-600)A ca (0-5)A ca Weigel	210/2009	8	1631	12.11.2015	11.11.2023	
2	Statia FAI - Dulap NE+N2 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-250)A ca (0-5)A ca Weigel	211/2009	8	1630	12.11.2015	11.11.2023	
3	Statia FAI - Dulap NE+N2 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-250)A ca (0-5)A ca Weigel	212/2009	8	1629	12.11.2015	11.11.2023	
4	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-250)A ca (0-5)A ca Weigel	214/2009	8	1628	12.11.2015	11.11.2023	
5	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-250)A ca (0-5)A ca Weigel	215/2009	8	1627	12.11.2015	11.11.2023	
6	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-250)A ca (0-5)A ca Weigel	216/2009	8	1626	12.11.2015	11.11.2023	
7	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-400)A ca (0-5)A ca Weigel	218/2009	8	1635	12.11.2015	11.11.2023	
8	Statia FAI - Dulap NE+N4 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-600)A ca (0-5)A ca Weigel	220/2009	8	1625	12.11.2015	11.11.2023	
9	Statia FAI - Dulap NE+N4 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-600)A ca (0-5)A ca Weigel	221/2009	8	1624	12.11.2015	11.11.2023	
10	Statia FAI - Dulap NE+N4 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-600)A ca (0-5)A ca Weigel	222/2009	8	1620	12.11.2015	11.11.2023	
11	Statia FAI - Dulap NE+N5 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-400)A ca (0-5)A ca Weigel	224/2009	8	1623	12.11.2015	11.11.2023	
12	Statia FAI - Dulap NE+N5 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-400)A ca (0-5)A ca Weigel	225/2009	8	1622	12.11.2015	11.11.2023	
13	Statia FAI - Dulap NE+N5 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune alternativa (0-400)A ca (0-5)A ca Weigel	226/2009	8	1621	12.11.2015	11.11.2023	
14	Statia FAI - Dulap NE+N2 ca Weigel	Ampermetru analogic de tensiune continua (0-100)A cc/(4-20)mA cc Weigel	203/2009	8	1637	12.11.2015	11.11.2023	
Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii

0	1	2	3	4	5	6	7	9
15	Statia FAI - Dulap NK+N1 cc	Ampermetru analogic de tensiune continua (-100--50-0-50-100)A cc (4-20)mA Weigel	200/2009	8	1634	12.11.2015	11.11.2023	
16	Statia FAI - Dulap NK+N3 cc	Ampermetru analogic de tensiune continua (0-100)A cc/(4-20)mA cc Weigel	205/2009	8	1633	12.11.2015	11.11.2023	
17	Statia FAI - Dulap NK+N4 cc	Ampermetru analogic de tensiune continua (0-100)A cc/(4-20)mA cc Weigel	207/2009	8	1632	12.11.2015	11.11.2023	
18	Statia FAI - Grup electrogen	Frecvențmetru analogic EP72MM (45-55) Hz	2495/2009	8	1602	12.11.2015	11.11.2023	
19	Statia FAI - Conex. 20 kV - cel. Măs. A	Kilovoltmetru analogic de tensiune alternativa EQ96E (0-24)kV (20/0.1)kV	2490/2009	8	1614	12.11.2015	11.11.2023	
20	Statia FAI - Conex. 20 kV - cel. Măs. B	Kilovoltmetru analogic de tensiune alternativa EQ96E (0-24)kV (20/0.1)kV	2491/2009	8	1615	12.11.2015	11.11.2023	
21	Statia FAI - Cam. telecom. DPAC cubicle 034-lași	Voltmetru analogic de tensiune alternativa MGVA (0-400V) Moeller	2492/2009	8	1616	12.11.2015	11.11.2023	
22	Statia FAI - Cam. telecom. DPAC cubicle 034-lași	Voltmetru analogic de tensiune alternativa MGVA (0-400V) Moeller	2493/2009	8	1617	12.11.2015	11.11.2023	
23	Statia FAI - Dulap NE+N2 ca	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-400)V Weigel	213/2009	8	1619	12.11.2015	11.11.2023	
24	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-400)V Weigel	217/2009	8	1605	12.11.2015	11.11.2023	
25	Statia FAI - Dulap NE+N3 ca	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-400)V Weigel	219/2009	8	1598	12.11.2015	11.11.2023	
26	Statia FAI - Dulap NE+N4 ca	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-400)V Weigel	223/2009	8	1604	12.11.2015	11.11.2023	
27	Statia FAI - Dulap NE+N5 ca	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-400)V Weigel	227/2009	8	1603	12.11.2015	11.11.2023	
28	Statia FAI - Dulap NK+N1 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	201/2009	8	1613	12.11.2015	11.11.2023	
29	Statia FAI - Dulap NK+N1 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	202/2009	8	1612	12.11.2015	11.11.2023	
30	Statia FAI - Dulap NK+N2 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	204/2009	8	1611	12.11.2015	11.11.2023	
31	Statia FAI - Dulap NK+N3 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	206/2009	8	1609	12.11.2015	11.11.2023	
32	Statia FAI - Dulap NK+N4 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	208/2009	8	1607	12.11.2015	11.11.2023	
33	Statia FAI - Dulap NK+N4 cc	Voltmetru analogic de tensiune continua (0-250)V Weigel	209/2009	8	1606	12.11.2015	11.11.2023	
Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BV/PPVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9

34	Statia FAI - Grup electrogen TE-ge	Voltmetru analogic de tensiune alternativa (0-500)V Merlin Gerin	16005/2009	8	1600	12.11.2015	11.11.2023	
35	Statia FAI - Grup electrogen	Voltmetru analogic de tensiune alternativa EP72MI (0-500)V	2494/2009	8	1601	12.11.2015	11.11.2023	
36	Statia FAI - Grup electrogen TA-ge cc	Voltmetru analogic de tensiune continua MP72MI (0-30)V	8046/2005	8	1599	12.11.2015	11.11.2023	
37	Statia FAI - Dulap NK+N2 cc	Aparat control izolatie (Ohmmetru digital) XM 200 (0.01-999)kΩ Merlin Gerin	228/2009	8	1610	12.11.2015	11.11.2023	
38	Statia FAI - Dulap NK+N3 cc	Aparat control izolatie (Ohmmetru digital) XM 200 (0.01-999)kΩ Merlin Gerin	229/2009	8	1608	12.11.2015	11.11.2023	
39	Statia FAI - Aparat portabil	Multimetru digital MY64 (0 - 200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V) c.c.; (0 - 2 V - 20 V - 200 V - 700 V) c.a.; (0 - 20 mA - 200 mA - 10 A) c.a.; (0 - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 10 A) c.c.; (0 - 200Ω - 2 kΩ - 20 kΩ - 200 kΩ - 2 MΩ - 20 MΩ - 200 MΩ); (0 - 2nF - 20nF - 200nF - μF - 20μF); (0 - 20) kHz; (-20 - 1000) grad.C.- Protek	07887967/ 2009	5	1636	12.11.2015	11.11.2023	
40	Statia FAI - Aparat portabil	Voltampermetru de curent continuu si curent alternativ, tip deste, digital (Multimetru electronic - DC/AC Clamp multimeter) APPA30R (0-600)V cc si ca; (0-300)A cc si ca; (0-40)MΩ	54005873/ 2009	5	1618	12.11.2015	11.11.2023	

Intocmit,

Șef stație FAI
ing.Dorel Buznea

Pianul de verificare/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Munteni pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia Munteni - Cleste amperimetric	F405 Chauvin Arnoux	111673/ 404608	5				Se va verifica in 2023
2	Statia Munteni - Cleste amperimetric	F407 Chauvin Arnoux	104658	5				Se va verifica in 2023
3	Statia Munteni - Cleste amperimetric	UNI-T UT 201	1100489411	5				Se va verifica in 2023
4	Statia Munteni - Multimetric digital	Multimetru digital MY64	6036275	5	1581	11.11.2015	2022	Se va verifica in 2023
5	Statia Munteni - Aparat portabil ptr masurarea prizei de pamant	SONEL MRU-30	CM0597	1	187036	2018	2019	Se va verifica in 2023

Intocmit,

Șef stație Munteni
ing. Cornel Mocanu

Pianul de verificare/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Suceava pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. Inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia Suceava - Centrala termica	Manometru MF	15270/2015	5		PIF 2015	2020	Se va verifica in 2023
2	Statia Suceava - Centrala termica	Manometru MF	15272/2015	5		PIF 2015	2020	Se va verifica in 2023
3	Statia Suceava - NK+N3 SI 110 si 20kV - Servicii proprii cc - 110kV	V- EQ 96E	18/2009	8	1401	15.10.2015	14.10.2023	
4	Statia Suceava - NK+N2 SI 400 si 220kV - Servicii proprii cc 400kV	V- EQ 96E	33/2009	8	1387	15.10.2015	14.10.2023	
5	Statia Suceava - NK+N2 SI 400 si 220kV - Servicii proprii cc 400kV	V- EQ 96E	34/2009	8	1388	15.10.2015	14.10.2023	
6	Statia Suceava - NK+N3 SI 400 si 220kV - Servicii proprii cc 400kV	V- EQ 96E	40/2009	8	1393	15.10.2015	14.10.2023	
7	Statia Suceava - NE+N3 SI 400 si 220kV - Servicii proprii ca - GD-0.4kV	V- EQ 96E	28/2009	8	1416	15.10.2015	14.10.2023	
8	Statia Suceava - Camera comanda - Aparat portabil	Multimetru electronic digital cu cleste ampermetric F407, 1000V, 1000A	104651/2017	5	404205	14.06.2017	13.06.2022	Se va verifica in 2023

Intocmit,

Şef stație Suceava
ing.Viorel Ciornei

Planul de verificare/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Dumbrava pe anul 2023

Nr. crt.	Statia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr. BV/PPVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Statia Dumbrava - Camera comanda - Invertor	Ampermetru analogic curent alternativ (0-25)A	74/2007	8	1294	13.10.2015	12.10.2023	
2	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	75/2007	8	1295	13.10.2015	12.10.2023	
3	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	76/2007	8	1296	13.10.2015	12.10.2023	
4	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	77/2007	8	1297	13.10.2015	12.10.2023	
5	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	78/2007	8	1298	13.10.2015	12.10.2023	
6	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	79/2007	8	1299	13.10.2015	12.10.2023	
7	Statia Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Ampermetru analogic curent alternativ (0-5)A	80/2007	8	1300	13.10.2015	12.10.2023	
8	Statia Dumbrava - Servicii proprii c.c. - 4 PSI c.c.	Ampermetru analogic tensiune continua (0-200)A cc cu sunt 60mV CELSA	67/2007	8	1285	13.10.2015	12.10.2023	
9	Statia Dumbrava - Servicii proprii c.c. - 3 PSI c.c.	Ampermetru analogic tensiune continua (0-200)A cc cu sunt 60mV CELSA	66/2007	8	1283	13.10.2015	12.10.2023	
10	Statia Dumbrava - Servicii proprii c.a. - 2 PSI c.a.	Aparat masura digital G200 3x(0-480)V 3x(0-6)A CELSA	69/2007	8	1286	13.10.2015	12.10.2023	
11	Statia Dumbrava - Servicii proprii c.a. - 3 PSI c.a.	Aparat masura digital G300 3x(0-480)V 3x(0-6)A CELSA	70/2007	8	1287	13.10.2015	12.10.2023	
12	Statia Dumbrava - Servicii proprii c.a. - 4 PSI c.a.	Aparat masura digital G400 3x(0-480)V 3x(0-6)A CELSA	71/2007	8	1288	13.10.2015	12.10.2023	
13	Statia Dumbrava - Camera comanda - Invertor	Frecventmetru (45-50-55)Hz/110V	73/2007	8	1293	13.10.2015	12.10.2023	
14	Statia Dumbrava - Camera comanda - Aparat portabil	Megohmetru digital, multimetru digital UT203-600V,400A,1Cl Gossen Metrawatt	TF5478720001	5	1004	18.11.2016	17.11.2021	Se va verifica in 2023
15	Statia Dumbrava - Camera comanda - Aparat portabil	Multimetru electronic digital cu cleste ampermetric F407,1000V, 1000A	1044114/2017	5	404203	14.06.2017	13.06.2022	Se va verifica in 2023
16	Statia Dumbrava - Camera comanda - Aparat portabil	Multimetru electronic digital DVM 892600V, 200mA, 10A Velleman	10291308	5	1891	18.06.2016	17.06.2021	Se va verifica in 2023
17	Statia Dumbrava - Camera comanda - Aparat portabil	Multimetru electronic digital MY64 750V, 200mA, 20A Protek	6036241/2010	5	1890	18.06.2016	17.06.2021	Se va verifica in 2023

Nr. crt.	Statie, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
18	Statie Dumbrava - Camera comanda - Aparat portabil	Multimetru electronic digital MY64 600V,200mA, 10A ARC Brasov	8782377/2001	5	1892	18.06.2016	17.06.2021	Se va verifica in 2023
19	Statie Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Voltmetru analogic tensiune alternativa (0-400)V	81/2007	8	1301	13.10.2015	12.06.2023	
20	Statie Dumbrava - Camera telecomunicatii - DPAC Telecomunicatii	Voltmetru analogic tensiune alternativa (0-400)V	82/2007	8	1302	13.10.2015	12.06.2023	
21	Statie Dumbrava - Servicii proprii c.c. - 4 PSI c.c.	Voltmetru analogic tensiune continua (0-400)V cc CELSA	68/2007	8	1284	13.10.2015	12.06.2023	
22	Statie Dumbrava - Servicii proprii c.c. - 3 PSI c.c.	Voltmetru analogic tensiune continua (0-400)V cc CELSA	65/2007	8	1282	13.10.2015	12.06.2023	
23	Statie Dumbrava - Camera comanda - aparat portabil	Aparat pentru masurarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant Chauvin Arnoux 6472	151145FJV/2008	5	1003	18.11.2016	17.11.2021	Se va verifica in 2023
24	Statie Dumbrava - Camera comanda - aparat portabil	Cleste ampermetric APPA30R(0-300)A cc si ca (0-600)V cc si ca (0-40)MΩ	44002263/2008	5	810	12.12.2018	11.12.2023	

Intocmit,

Şef stație Dumbrava
ing.Cătălin Pădurariu

Planul de verificărilor/etalonări periodice al EMM-urilor pentru Stația Roman Nord pe anul 2023

Nr. crt.	Stafia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BV/IPVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
1	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D2c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	50/2009	8	1246	13.10.2015	12.10.2023	
2	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D2c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	51/2009	8	1247	13.10.2015	12.10.2023	
3	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D2c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	52/2009	8	1248	13.10.2015	12.10.2023	
4	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D 5c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	55/2009	8	1254	13.10.2015	12.10.2023	
5	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D 5c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	56/2009	8	1255	13.10.2015	12.10.2023	
6	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D 5c.a	Ampermetru analogic de curent alternativ EQ96E (0-600)A (600/5)A ca	57/2009	8	1256	13.10.2015	12.10.2023	
7	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D2cc	Ampermetru analogic de curent continuu MQ96FE (200-0-200) A cc 60mV cc	61/2009	8	1263	13.10.2015	12.10.2023	
8	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D3cc	Ampermetru analogic de curent continuu MQ96FE (200-0-200) A cc 60mV cc	62/2009	8	1268	13.10.2015	12.10.2023	
9	Stația Roman Nord - Ampermetru panou Grup Diesel	AMT 22-A2-10/72, 0-10 A	403-103	8	103	2014	2022	Se va verifica in 2023
10	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D2c.a	Voltmetru analogic EQ96E (0-500)V ca	53/2009	8	1249	13.10.2015	12.10.2023	
11	Stația Roman Nord - Servicii interne 0,4kV-D 5c.a	Voltmetru analogic EQ96E (0-500)V ca	58/2009	8	1257	13.10.2015	12.10.2023	
12	Stația Roman Nord - Servicii interne- D3c.a	Voltmetru analogic EQ96E (0-500)V ca	54/2009	8	1261	13.10.2015	12.10.2023	
13	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D2cc	Voltmetru analogic MQ96E (0-250)V cc	59/2009	8	1264	13.10.2015	12.10.2023	
14	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D2cc	Voltmetru analogic MQ96E (0-250)V cc	60/2009	8	1265	13.10.2015	12.10.2023	
15	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D3cc	Voltmetru analogic MQ96E (0-250)V cc	63/2009	8	1269	13.10.2015	12.10.2023	
16	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D3cc	Voltmetru analogic MQ96E (0-250)V cc	64/2009	8	1270	13.10.2015	12.10.2023	
17	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D3cc	ASPP -3 IAEM-M9, cl.2	23/1985	8	1271	13.10.2015	12.10.2023	
18	Stația Roman Nord - Servicii interne 220Vc.c.-D2cc	ASPP -3 AEM-1MD85,cl.2	12/1997	8	1266	13.10.2015	12.10.2023	

Nr. crt.	Stafia, echipament	Denumire EMM	Serie / Nr. inventar / Cod	Periodicitatea verificărilor	Nr.BVI/PVVI	Data verificării	Noul termen scadent	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	9
19	Stația Roman Nord - Camera comanda	Cleste ampermetric Chauvin Arnoux	104407QAC	5	808	12.12.2018	11.12.2023	

Intocmit,

Șef stație Roman Nord
ing. Marcel Cojocaru