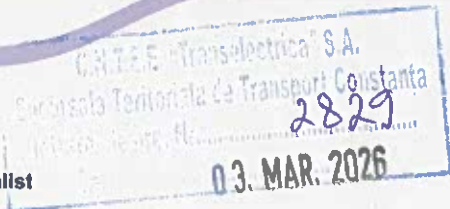




Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

SCMSSM



Compania Națională de Transport al Energiei Electrice  
 Transelectrica SA – Sucursala Teritorială de Transport Constanța  
 Bd. Alexandru Lăpușneanu nr. 195A, bl. LAVI, Constanța, C.P. 900472.  
 Număr de ordine în Registrul Comerțului: J2023001367132.  
 Cod Unic de Înregistrare 48023866, Telefon: +4024 160 75 05, Fax: +4024 160 75 50  
 www.transelectrica.ro

APROBAT,



Director

Florin - Tudor Gavrilă

## CAIET DE SARCINI

**“Servicii de verificare mijloace de protecție electroizolante  
 ale STT Constanța”**

Întocmit,

Șef SCMSSM  
 Negrișan Tudorel

## **Cap.1 Informații generale.**

### **1.1 Denumirea serviciilor ce fac obiectul achiziției**

"Servicii de verificare mijloace de protecție electroizolante ale STT Constanța"

### **1.2 Autoritatea contractantă/achizitor**

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" SA – Societate administrată în sistem dualist, cu sediul social în București, Str. Olteni nr. 2 - 4, Sector 3, București, telefon 021 303 56 11, fax 021 303 56 10, înregistrată la Oficiul Registrului Comertului din București sub numărul J2000008060404, atribut fiscal RO, cod unic de înregistrare 13328043, prin Sucursala Teritorială de Transport Constanța cu sediul social în mun. Constanța, bd. Alexandru Lăpușneanu nr. 195 A, Bl. LAV 1, parter și mezanin, județul Constanța, tel. 0241-607.505, fax 0241-607.550, denumită în continuare CNTEE Transelectrica SA – STT Constanța, îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul Contractului.

### **1.3 Prezentarea succintă a necesității și oportunității/contextului achiziției**

Având în vedere prevederile art.184 din PO cod: TEL - 18.08 "*Instrucțiune proprie de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare*" (IPSMIEE TEL), Ediția I, Revizia 0: „*Mijloacele de protecție, folosite la lucrări sau manevre în instalațiile electrice trebuie să fie certificate conform cerințelor legale și supuse unor încercări, după caz, înaintea dării lor în folosință, dar și periodic, după reparație sau înlocuire a unor părți componente și ori de câte ori există îndoieli asupra stării tehnice, în conformitate cu prevederile standardelor de produs sau ale instrucțiunilor furnizorului*”, se impune achiziția serviciului de verificare mijloace de protecție electroizolante.

### **1.4 Definiții (dupa caz)**

IPSMIEE TEL cod: TEL - 18.08, Ed. I, Revizia 0 – Instrucțiune proprie de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare

*Echipament individual de protecție (EIP ) este orice echipament destinat să fie purtat sau ținut de lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să-i pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice element suplimentar sau accesoriu proiectat în acest scop.*

*Mijloc de protecție electroizolant (MP) este produsul destinat protecției împotriva riscurilor de accidentare provocate de curentul electric în timpul desfășurării activității în instalațiile electrice.*

## **Cap.2. Descrierea serviciilor**

### **2.1 Scopul (obiectiv general și obiectivele specifice la care contribuie realizarea serviciilor)**

Echipamentele individuale de protecție și mijloacele de protecție electroizolante utilizate în instalațiile electrice servesc pentru protejarea personalului împotriva electrocutării, la executarea operațiilor de servire operativă, control sau supraveghere în instalațiile din exploatare și la lucrările executate în instalațiile electrice. Pentru a se îndeplini scopul pentru care au fost fabricate, acestea trebuie verificate înaintea dării lor în folosință, dar și periodic.

## 2.2 Descrierea serviciilor solicitate

Obiectul caietului de sarcini îl constituie prestarea de:

- servicii de verificare mijloace de protecție electroizolante de către Prestator, conform IPSMIEE TEL cod: TEL - 18.08, Ed. I, Revizia 0, în vigoare, pentru angajații Achizitorului.

## 2.3 Servicii si cantități

Din categoria echipamentelor și mijloacelor de protecție electroizolante care vor fi supuse verificărilor periodice sunt:

- a) prăjinile electroizolante;
- b) detectoarele de tensiune;
- c) mănușile electroizolante;
- d) cizme electroizolante.

## PRĂJINI ELECTROIZOLANTE

Pentru prăjina cu tensiunea nominală de utilizare 6-35 kV verificarea se va efectua prin metoda de încercare pe toată lungimea.

Pentru prăjina cu tensiunea nominală de utilizare 110 kV, 220 kV și 400 kV verificarea se va efectua prin metoda de încercare pe porțiuni.

Valoarea tensiunii sursei care se va aplica între electrozii aflați la distanța de 300 mm, va fi egală cu valoarea tensiunii de încercare specificată în tabelul de mai jos, majorată cu 20% și împărțită la numărul de porțiuni corespunzător lungimii utile a prăjinii electroizolante.

Valoarea tensiunii		
nominală de utilizare (kV)	de încercare (kV)	de încercare pe porțiuni (kV/300mm)
6-35	60	-
110	190	46
220	380	53
400	695	65

Pentru modulele de la baza prăjinii, care conțin mânerul de apucare, unul din electrozi trebuie să fie o folie de staniol aplicată pe întreaga suprafață a mânerului de apucare, de la inelul opritor până la baza prăjinii, inclusiv dopul.

Pentru modulul de la vârful prăjinii, care conține piesa metalică de cuplare, unul dintre electrozi trebuie să fie această piesă metalică de cuplare.

Se va măsura curentul de fugă total, pe porțiunile care compun tronsonul de prăjină încercat, după 1 minut de la atingerea tensiunii de încercare și valoarea sa, nu trebuie să depășească 1mA.

## DETECTOARE DE TENSIUNE

Detectoarele de tensiune trebuie supuse următoarelor două tipuri de încercări de laborator:

- verificarea tensiunii de prag;
- verificarea rigidității dielectrice a carcasei.

### a) Verificarea tensiunii de prag

Electrodul de contact al detectorului trebuie pus în contact cu electrodul sferic al standului de probă, după care trebuie crescută tensiunea aplicată pe acesta până când detectorul începe să emită semnale intermitente de alarmă (semnal sonor și semnal luminos de culoare roșie). Se notează tensiunea respectivă, se retrage detectorul din contactul cu standul de încercare și se verifică dacă LED-ul verde rămâne aprins timp de minim 2 minute după încetarea semnalizărilor luminoase și acustice intermitente.

În aceste condiții, produsele încercate sunt considerate corespunzătoare dacă tensiunea de prag (Up) se încadrează în următoarele intervale, în funcție de tipul detectorului:

6-35 kV	$1,1 \text{ kV} < U_p \leq 1,5 \text{ kV}$
110 kV	$9,0 \text{ kV} < U_p \leq 15 \text{ kV}$
220-400 kV	$22 \text{ kV} < U_p \leq 32 \text{ kV}$

#### b) Verificarea rigidității dielectrice a carcasei

Tensiunea alternativă de încercare trebuie aplicată între electrodul de contact al detectorului și o bandă conductoare cu lățimea de 20 mm înfășurată în jurul detectorului, plasată la 120 mm de cea mai apropiată extremitate neizolată a electrodului de contact.

Se ridică progresiv tensiunea în decurs de 1 minut până la valoarea de 15 kV. Se menține această tensiune timp de încă 1 minut. Încercarea se consideră corespunzătoare dacă nu se produc străpungeri sau conturnări și dacă nu se înregistrează un curent de fugă mai mare de 0,5 mA.

### MANUȘI ELECTROIZOLANTE

Metoda de încercare este aplicată funcție de:

1. Instrucțiunilor de încercare emise de fabricant;
2. Prevederile standardului aplicabil **SR EN 60903/2005**;
3. Clasa de izolație a mijlocului de protecție, conform tabelului:

Clasa	Tensiunea de încercare (kV c.a.)	Tensiunea de lucru (kV c.a.)
00	2,5	0,5
0	5	1
1	10	7,5
2	20	17
3	30	26

În mână se toarnă apă astfel încât să se evite umezirea marginilor superioare, dar nivelul apei să fie mai jos cu 5 cm. Astfel pregătită mănușa se introduce în vasul cu apă, astfel ca nivelul lichidului în vas și obiect să fie același. În timpul încercărilor obiectul încercat se fixează cu ajutorul unor dispozitive izolante pentru a nu se răsturna în apă. Tensiunea se aplică între un electrod introdus în apa din mănușă și un electrod legat la pământ, introdus în apa din vas.

Tensiunea se aplică progresiv, aproximativ 1 kV/s, până la atingerea tensiunii de încercare. Tensiunea de încercare se menține timp de 1 minut.

Încercarea este considerată corespunzătoare dacă nu apare nici o străpungere.

### CIZME ELECTROIZOLANTE

Metoda de încercare este aplicată funcție de:

1. Instrucțiunilor de încercare emise de fabricant;
2. Prevederile standardului aplicabil **SR EN 50321-1:2018**;
3. Clasa de izolație a mijlocului de protecție, conform tabelului:

Clasa	Tensiunea de încercare (kV c.a.)	Tensiunea de lucru (kV c.a.)
0	5	1
1	10	7,5
2	20	17

În cizmă se toarnă apa astfel încât să se evite umezirea marginilor superioare, dar nivelul apei să fie mai jos cu 5 cm. Astfel pregătită cizma se introduce în vasul cu apă, astfel ca nivelul lichidului în vas și obiect să fie același. În timpul încercărilor obiectul încercat se fixează cu ajutorul unor dispozitive izolante, pentru a nu se răsturna în apă. Tensiunea se aplică între un electrod introdus în apa din cizmă și un electrod legat la pământ, introdus în apa din vas.

Tensiunea se aplică progresiv, aproximativ 1 kV/s, până la atingerea tensiunii de încercare. Tensiunea de încercare se menține timp de 1 minut.

Încercarea este considerată corespunzătoare dacă nu apare nici o străpungere.

Cantitățile de echipament supuse verificării pe perioada contractului (24 luni) sunt detaliate în tabelul următor:

CE / stații, PACRL	Nr. perechi cizme eltiz. verificate în 24 luni	Nr. perechi mănuși eltiz. m.t. verificate în 24 luni	Nr. perechi mănuși eltiz. j.t. verificate în 24 luni	Nr. bucăți prăjini eltiz. 6-35 kV verificate în 24 luni	Nr. bucăți prăjini eltiz. 110 kV verificate în 24 luni	Nr. bucăți prăjini eltiz. 220-400 kV verificate în 24 luni	Nr. bucăți detectoare 6-35 kV verificate în 24 luni	Nr. bucăți detectoare 110 kV verificate în 24 luni	Nr. bucăți detectoare 220-400 kV verificate în 24 luni	
Constanța	Constanța	28	28	28	2	2	2	2	3	3
	Cernavodă	44	44	42	3	-	3	3	-	3
	Medgidia	36	36	36	3	3	3	3	3	3
	Tariverde	28	28	28	2	-	2	3	-	3
	Stupina	24	24	24	2	-	2	2	-	3
	PAR-LEA	16	16	-	-	-	-	-	-	-
	PAR-stații	8	8	4	-	-	-	-	-	-
	Magazie CE	28	5	-	-	-	-	-	-	-
Tulcea	Isaccea	45	45	42	3	-	3	5	-	5
	Tulcea V.	37	36	36	3	2	3	6	6	6
	Rahman	30	30	30	2	-	2	3	-	4
	PAR-LEA	10	10	-	-	-	-	-	-	-
	PAR-stații	15	15	4	-	-	-	-	-	-
	Magazie CE	28	5	-	-	-	-	-	-	-
Galați	Smârdan	55	55	52	3	3	3	4	4	5
	Lacu Sărat	35	35	35	3	2	3	5	5	5
	Barboși	35	35	35	2	2	2	4	4	5
	PAR-LEA	10	10	-	-	--	-	--	--	--
	PAR-stații	10	10	4	--	--	--	--	--	--
	Magazie CE	28	5	-	--	--	--	--	--	--
<b>Total STT</b>	<b>550</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	

#### 2.4 Metodologii, normative și standarde aplicabile

Tehnologiile de încercare, periodicitățile și valorile tensiunilor de încercare se stabilesc pe baza instrucțiunilor de încercare emise de fabricant, a standardelor și reglementărilor actuale în vigoare.

Pentru prăjinile electroizolante verificarea se va efectua conform **SR EN 61235 / 1999**.

Pentru detectoarele de tensiune verificarea se va efectua conform **SR EN 61243-1 / 2006**.

Pentru mănușile electroizolante verificarea se va efectua conform **SR EN 60903 / 2005**.

Pentru cizmele electroizolante verificarea se va efectua conform **SR EN 50321-1:2018**.

Marcajele, buletinele de încercare vor fi emise în conformitate cu instrucțiunea IPSMIEE-TEL, cod: TEL - 18.08, Ed. I, Revizia 0.

## 2.5 Rezultatele care trebuie obținute în urma prestării serviciilor

Pe mijlocul de protecție încercat, se aplică de către laboratorul care a executat încercarea, o ștampilă cu următorul cuprins:

Nr.....
Încercat la .....kV
Încercarea expiră la.....

Ștampila trebuie să fie clar vizibilă. Locul de aplicare al ștampilei se află, în cazul prăjinilor electroizolante, detectoarelor de tensiune, lângă marginea de prindere cu mâna a acestora, mai sus de inelul de sprijin sau în cazul mănușilor, cizmelor electroizolante, în exterior, lângă margine. Mijloacele de protecție electroizolante care nu au corespuns la încercări și nu pot fi reparate trebuie scoase din uz. Acestea trebuie marcate distinct și vizibil de către laboratorul de specialitate care le-a încercat notându-se „scos din uz”.

## 2.6 Livrabile

După fiecare încercare a unui mijloc de protecție se va întocmi un buletin de încercare în două exemplare, dintre care unul (originalul) se trimite cu mijlocul de protecție la unitatea căreia îi aparține, iar celălalt (copia) se păstrează la laboratorul care a efectuat încercarea. Ambele exemplare ale buletinului de încercare trebuie să fie semnate de către persoana care a executat încercarea (șeful de lucrare) și de către șeful laboratorului.

Buletinul de încercare trebuie să cuprindă următoarele date:

- numărul de înregistrare al buletinului și numărul de serie al mijlocului de protecție;
- data încercării;
- denumirea mijlocului de protecție;
- tensiunea nominală a mijlocului de protecție;
- unitatea posesoare;
- tensiunea de încercare;
- durata încercării;
- curentul de scurgere;
- rezultatul încercării (reușit sau rebutat);
- tensiunea instalației în care poate fi utilizat;
- data încercării următoare;
- semnătura celui care a efectuat încercarea;
- semnătura șefului laboratorului de încercări.

## 2.7 Atribuțiile și responsabilitățile părților

A) Achizitorul are următoarele obligații:

- I. Să trimită o comandă privind efectuarea serviciilor de verificare a echipamentelor de protecție către Prestator.
- II. Să plătească drepturile bănești convenite Prestatorului, în termenii stipulați pentru serviciile prestate Achizitorului;

B) Prestatorul de servicii are următoarele obligații (cerințe minime):

- I. Să presteze toate serviciile de verificare conform solicitării la cap. 2.3 "Servicii și cantități".
- II. Să presteze serviciul de încercare pentru orice tip de detector de tensiune, prăjină electroizolantă, mănușă m.t., mănușă j.t., cizmă electroizolantă, indiferent de producător.
- III. Să emită facturile privind decontarea serviciilor prestate pentru cele trei centre de exploatare (Constanța, Tulcea, Galați). Factura va fi emisă numai după confirmarea recepției serviciilor de către beneficiar.
- IV. Pentru a evita amestecarea inventarelor, livrările se vor face la / de la același centru separat.

- V. Transportul mijloacelor de protecție electroizolante, care vor fi supuse verificărilor profilactice, de la STT Constanța la prestator și retur, se va asigura prin grija și pe cheltuiala prestatorului.
- VI. În cazul cizmelor și mănușilor se va emite un singur buletin de încercare pentru o singură pereche de cizme sau o singură pereche de mănuși electroizolante.
- VII. În cazul prăjinilor și detectoarelor de tensiune, rebutate, pe lângă buletin se va emite și o informare în care se vor prezenta motivele tehnice pentru care au fost respinse la încercări.
- VIII. Prestatorul va trimite declarația de conformitate pentru fiecare lot ridicat de prestator în vederea efectuării încercărilor profilactice.
- IX. Prestatorul se obligă să preia loturile de echipamente ce vor fi supuse verificării în baza unui proces verbal de predare-primire semnat de reprezentantul prestatorului și șefii de centre.
- X. Fiecare lot supus verificării va fi însoțit de următoarele documente:
- PV de predare - primire către executant;
  - PV de primire - predare după execuția serviciului;
  - PV de recepție a serviciilor după verificarea fiecărui lot.
- XI. Termenul de prestare a serviciului, de la data primirii echipamentelor de protecție până la data returnării acestora este de maxim 20 zile calendaristice.
- XII. Toate încercările electrice ale mijloacelor de protecție trebuie să se execute numai în laboratoare de specialitate acreditate RENAR sau alte organisme recunoscute RENAR, prezentându-se documente în acest sens.
- XIII. Prestatorul este responsabil pentru prestarea serviciilor de încercări profilactice, este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.
- XIV. În eventualitatea epuizării numărului de verificări, de pe orice linie din cele nouă, specificate la pct. 2.3, se pot efectua permutări între linii, astfel încât să se acopere numărul de verificări, dar să nu se depășească valoarea totală a contractului.

## **2.8 Locul prestării serviciilor:**

Preluarea loturilor de echipamente în vederea încercărilor profilactice și returnarea acestora se va efectua de la cele trei centre de exploatare (CE) ale STT Constanța: CE Constanța, CE Tulcea și CE Galați.

Pentru CE Tulcea mijloacele se vor prelua / preda de la / la magazia CE de la stația electrică Isaccea. Încercările profilactice se vor executa la sediul prestatorului.

**3. Durata contractului:** 24 de luni de la încheierea contractului.

**4. Garanții:** N/A

## **5. Recepția serviciilor**

Recepția serviciilor se va efectua, în conformitate cu procedura operațională (PO) a C.N.T.E.E Transelectrica S.A. cod: TEL - 04.06. "Recepția cantitativă și calitativă pentru produse/servicii achiziționate de către CNTEE Transelectrica SA", Ediția I, Revizia 2.

După prestarea serviciilor solicitate se va încheia un proces-verbal de recepție servicii înregistrat la achizitor, semnat de prestatorul de servicii și de către comisia de recepție a STT Constanța care confirmă prestarea serviciilor, după care se va emite factura fiscală în vederea efectuării plății. Beneficiarul poate asista prin sondaj la efectuarea testelor/ probelor/ încercărilor mijloacelor electroizolante la sediul prestatorului.

## **6. Legislație**

### **6.1 Legislație generală și specifică:**

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, actualizată;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. nr. 305 /2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale

## **6.2 Cerințe și legislație privind sănătatea și securitatea în muncă:**

- Prestatorul va respecta instrucțiunile sale proprii de sănătate și securitate în muncă ale Achizitorului, respectiv IPSMIEE a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. (INSTRUCȚIUNE PROPRIE DE SECURITATE A MUNCII PENTRU INSTALAȚIILE ELECTRICE ÎN EXPLOATARE) cod: TEL - 18.08, ediția I, revizia 0.

## **6.3 Cerințe și legislație de mediu**

Pe perioada prestării serviciilor, Prestatorul va respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

## **6.4 Cerințe și legislație de calitate**

Serviciile de verificare a mijloacelor de protecție electroizolante furnizate în baza acestui caiet de sarcini trebuie să se încadreze din punct de vedere al calității în normele specificate la punctul 2.4. După verificare, mijloacele de protecție electroizolante vor fi însoțite de documente de calitate și buletin de încercări.

## **6.5 Legislație privind managementul situațiilor de urgență (apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă):**

În timpul desfășurării activității, personalul prestator va respecta întocmai prevederile Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor. Personalul firmei prestatoare trebuie să respecte întocmai prevederile Regulamentului de ordine interioară al C.N.T.E.E. „Transelectrica” S.A.

## **6.6 Legislație în materia protecției informațiilor clasificate:**

Nu este cazul.

## **7. Riscurile care ar putea să apară pe parcursul implementării contractului și măsurile de gestionare ale acestora (de limitare sau eliminare a efectelor lor)**

Dintre riscurile identificate, cele considerate a fi posibile sunt:

- returnarea loturilor de echipament supuse verificării, cu întârziere, adică depășirea termenului de 20 de zile calendaristice de la data preluării echipamentelor de protecție până la data returnării acestora;
- amestecarea loturilor de echipament de la un centru de exploatare la altul;
- returnarea incompletă ca număr a loturilor de echipament;
- returnarea loturilor de echipament fără documentele însoțitoare sau cu documente greșit completate sau fără a se aplica ștampila pe mijlocul de protecție verificat.

Măsuri de gestionare a riscurilor (limitare sau eliminare a efectelor)

C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A.

**PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE SERVICII**  
NR.....DATA.....

**Obiectul recepției:**

**DENUMIREA SERVICIULUI: (se va scrie denumirea exactă a fazei / etapei) care face**  
obiectul contractului C ..... - încheiat cu

.....  
1. Comisia de recepție numită prin decizia nr. .... / ....., și-a desfășurat activitatea în  
intervalul ....., fiind formată din:

Președinte: .....

Membri: .....

2. Au mai participat la recepție:

**3. Constatările comisiei de recepție**

3.1 Comisia de recepție constată următoarele:

3.2 Valoarea declarată a serviciilor realizate este de ..... lei fără TVA.

3.3 Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

4. Comisia de recepție recomandă următoarele

5. Presentul proces verbal, conținând .... file și ..... anexe numerotate, cu un total de .....file, a fost  
încheiat azi ..... la ..... în .....exemplare.

**COMISIA DE RECEPȚIE:**

Președinte: .....

Membri: .....

**INVITATI**

.....

.....

Membri: .....

ANEXA 2

**FORMULAR DE PROPUNERE TEHNICĂ**

<b>Cerințe minime din caietul de sarcini</b>	<b>Informații prezentate în Propunerea Tehnică pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>
I. Să presteze toate serviciile de verificare conform solicitării la cap. 2.3 "Servicii și cantități".	
II. Să presteze serviciul de încercare pentru orice tip de detector de tensiune, prăjină electroizolantă, mănușă m.t., mănușă j.t., cizmă electroizolantă, indiferent de producător, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
III. Să emită facturile privind decontarea serviciilor prestate pentru cele trei centre de exploatare (Constanța, Tulcea, Galați). Factura va fi emisă numai după confirmarea recepției serviciilor de către beneficiar, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
IV. Pentru a evita amestecarea inventarelor, livrările se vor face la / de la același Centru separate, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
V. Transportul mijloacelor de protecție electroizolante, care vor fi supuse verificărilor profilactice, de la STT Constanța la prestator și retur, se va asigura prin grija și pe cheltuiala prestatorului, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
VI. În cazul cizmelor și mănușilor se va emite un singur buletin de încercare pentru o singură pereche de cizme sau o singură pereche de mănuși electroizolante, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
VII. În cazul prăjinilor și detectoarelor de tensiune, rebutate, pe lângă buletin se va emite și o informare în care se va prezenta motivele tehnice pentru care au fost respinse la încercări, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	
VIII. Prestatorul va trimite declarația de conformitate pentru fiecare lor ridicat de prestator în vederea efectuării încercărilor profilactice, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)	

<p>IX. Prestatorul se obligă să preia loturile de echipamente ce vor fi supuse verificării în baza unui proces-verbal de predare-primire semnat de reprezentantul prestatorului și șefii de Centre, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)</p>	
<p>X. Fiecare lot supus verificării va fi însoțit de următoarele documente:  - PV de predare-primire către prestator;  - PV de primire-predare după execuția serviciului;  - PV de recepție a serviciilor după verificarea fiecărui lot, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)</p>	
<p>XI. Termenul de prestare a serviciului, de la data primirii echipamentelor de protecție până la data returnării acestora este de maxim 20 zile calendaristice, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)</p>	
<p>XII. Toate încercările electrice ale mijloacelor de protecție trebuie să se execute numai în laboratoare de specialitate acreditate RENAR sau alte organisme recunoscute RENAR, prezentându-se documente în acest sens, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)</p>	
<p>XIII. Prestatorul este responsabil pentru prestarea serviciilor de încercări profilactice, este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate cât și de calificarea personalului folosit, așa cum se solicită la cap. 2.7 B)</p>	
<p>XIV. În eventualitatea epuizării numărului de verificări, de pe orice linie din cele nouă, specificate la pct. 2.3, se pot efectua permutări între linii, astfel încât să se acopere numărul de verificări, dar să nu se depășească valoarea totală a contractului.</p>	
<p>XV. După fiecare încercare a unui mijloc de protecție se va întocmi un buletin de încercare în două exemplare, dintre care unul (originalul) se trimite cu mijlocul de protecție la unitatea căreia îi aparține, iar celălalt (copia) se păstrează la laboratorul care a efectuat încercarea. Ambele exemplare ale buletinului de încercare trebuie să fie semnate de către persoana care a executat încercarea (șeful de lucrare) și de către șeful laboratorului.</p> <p>Buletinul de încercare trebuie să cuprindă următoarele date:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numărul de înregistrare al buletinului și numărul de serie al mijlocului de protecție;</li> <li>- data încercării;</li> <li>- denumirea mijlocului de protecție;</li> <li>- tensiunea nominală a mijlocului de protecție;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- unitatea posesoare;</li> <li>- tensiunea de încercare;</li> <li>- durata încercării;</li> <li>- curentul de scurgere;</li> <li>- rezultatul încercării (reușit sau rebutat);</li> <li>- tensiunea instalației în care poate fi utilizat;</li> <li>- data încercării următoare;</li> <li>- semnătura celui care a efectuat încercarea;</li> <li>- semnătura șefului laboratorului de încercări.</li> </ul> <p>așa cum se solicită la cap. 2.6</p>	
<p>XVI. Pe mijlocul de protecție încercat, se aplică de către laboratorul care a executat încercarea, o ștampilă cu următorul cuprins:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Nr.....</p> <p>Încercat la .....kV</p> <p>Încercarea expiră la.....</p> </div> <p>Ștampila trebuie să fie clar vizibilă. Locul de aplicare al ștampilei se află, în cazul prăjinilor electroizolante, detectoarelor de tensiune, lângă marginea de prindere cu mâna a acestora, mai sus de inelul de sprijin sau în cazul mănușilor, cizmelor electroizolante, în exterior, lângă margine, așa cum se solicită la cap. 2.5.</p>	
<p>XVII. Mijloacele de protecție electroizolante care nu au corespuns la încercări și nu pot fi reparate trebuie scoase din uz. Acestea trebuie marcate distinct și vizibil de către laboratorul de specialitate care le-a încercat notându-se „scos din uz”, așa cum se solicită la cap. 2.5</p>	
<p>XVIII. Preluarea loturilor de echipamente în vederea încercărilor profilactice și returnarea acestora se va efectua de la cele trei Centre de Exploatare (CE) ale STT Constanța: CE Constanța, CE Tulcea și CE Galați.</p> <p>Pentru CE Tulcea mijloacele se vor prelua / preda de la / la magazia CE de la stația electrică Isaccea. Încercările profilactice se vor executa la sediul prestatorului, așa cum se solicită la cap. 2.8.</p>	