



Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

SCMSSM

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
 Sucursala Teritorială de Transport Constanța
 Intra-rețea Nr. 2830
 Data 03. MAR. 2026

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
 Transelectrica SA – Sucursala Teritorială de Transport Constanța
 Bd. Alexandru Lăpușeanu nr. 195A, bl. LAV 1, 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 testare și analiză tehnică centuri la STT Constanța"

Întocmit,

Șef SCMSSM
 Negrișan Tudorel

Cap.1 Informații generale.

1.1 Denumirea serviciilor ce fac obiectul achiziției

“Serviciul de testare și analiză tehnică centuri la 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

Mijloacele de protecție, folosite la lucrări sau manevre în instalațiile electrice trebuie să fie certificate conform cerințelor legale și supuse unor încercări, după caz, înainte 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, conform art. 184 din 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.

Este interzisă utilizarea echipamentelor de muncă și mijloacelor de protecție în situațiile în care nu mai îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute în standardele sau cărțile tehnice ale acestora, conform art. 183 din IPSMIEE a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A.

Conform art. 221 din IPSMIEE a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A., centura complexă (centura de poziționare cu bretele de umăr și de coapse) trebuie utilizată ori de câte ori se lucrează la o înălțime mai mare de 2 m măsurată de la tălpile picioarelor lucrătorului până la baza de referință naturală (solul) sau orice alta bază de referință artificială, bază față de care există pericolul căderii în gol.

Centurile complexe trebuie să se folosească în funcție de condițiile specifice ale locului de muncă, asociate după caz cu:

- un mijloc de legătură (frânghie de poziționare) cu sau fără dispozitiv de reglare a lungimii;
- un opritor de cădere cu alunecare pe suport de ancorare flexibil sau rigid;
- un opritor de cădere retractabil;
- piese de legătură (carabiniere, cârlige);
- absorbitor de energie.

Echipamentul individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime trebuie verificat întotdeauna înainte de utilizare, conform instrucțiunilor producătorului și cel puțin odată pe an

sau ori de câte ori există suspiciunea lipsei de integritate a echipamentului, de către o unitate service specializată în acest sens.

Centura complexă este:

- componentă a unui sistem de oprire a căderii de la înălțime când ancorarea sub-sistemului de legătură se realizează la inelul de prindere dorsal sau la buclele frontale;
- componentă a unui sistem de poziționare în timpul lucrului la înălțime cu ancorare prin trecerea unei frânghii cu/fără dispozitiv de reglare a lungimii în jurul unei structuri (stâlp) cu sprijin în centură și picioare și prinderea cârligelor frânghiei la inelele laterale ale centurii de talie;
- componentă a unui sistem de limitare a deplasării, pentru activități pe suprafețe orizontale sau puțin inclinate, situate la înălțime, când distanța dintre punctul de ancorare și limita zonei cu pericol de cădere în gol este mai mare decât lungimea utilă a frânghiei cu/fără dispozitiv de reglare și ancorarea se face la unul dintre inelele de prindere ale centurii.

Frânghia reglabilă se utilizează în sistemul de poziționare și de limitare a deplasării, împreună cu o centură complexă prevăzută cu inele de prindere laterale, cuplarea celor două componente realizându-se cu ajutorul carabinierelor. Este formată din trei elemente nedetașabile:

- frânghie propriu-zisă, de culoare albă;
- cârlig;
- dispozitiv de reglare a lungimii-manustop.

Frânghia reglabilă compusă din aceste 3 elemente nedetașabile va fi denumită în continuare *cordon alb cu cârlig și manustop*.

Frânghia de siguranță se utilizează alternativ cu frânghia propriu-zisă la trecerea de pe un echipament pe altul și este de culoare roșie.

Carabiniera cu închidere și blocare automată este o piesă de legătură destinată cuplării diverselor componente ale echipamentelor individuale de protecție împotriva căderii de la înălțime între ele sau prinderii acestora la un punct de ancorare existent sau montat la locul de muncă situat la înălțime.

Frânghia de siguranță și carabiniera cu închidere și blocare automată vor fi denumite în continuare *cordon roșu cu carabiniere la capete*.

1.4 Definitii (dupa caz)

IPSMIEE TEL - 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

Cap.2. Descrierea serviciilor

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

Prin „lucrul la înălțime” se înțelege activitatea desfășurată la minim 2 m, măsurat de la tălpile picioarelor lucrătorului până la baza de referință naturală (solul) sau orice altă bază de referință artificială, bază față de care nu există pericolul căderii în gol.

Pentru lucrul la înălțime lucrătorii trebuie să utilizeze echipament individual de protecție compus din:

- centură complexă prevăzută cu inele de prindere laterale;
- o frânghie reglabilă prevăzută cu cârlig și manustop;
- o frânghie de siguranță prevăzută cu carabiniere.

2.2 Descrierea serviciilor solicitate

Se solicită următoarele servicii:

1. Existența tuturor elementelor componente

Se verifică existența tuturor elementelor componente ale centurii complexe, conform documentației tehnice de execuție.

Deciziile, urmare a analizei acestei verificări a produselor, pot fi:

- a) echipamentul este corespunzător și conține toate elementele componente conform documentației;
- b) echipamentul este necorespunzător atunci când una sau mai multe din următoarele elemente componente lipsesc sau sunt neconforme:
 - inel mobil pentru fixarea surplusului de chingă;
 - inel de prindere accesorii;
 - etichetă (deteriorată);
 - cataramă;
 - bretea de piept;
 - centură talie sau una din elementele ei componente;
 - inel dorsal;
 - placa dorsală.
- c) echipamentul este necorespunzător și se scoate din utilizare atunci când lipsește dublura lombară sau una din elementele ei componente (cu excepția inelului metalic de prindere accesorii, etichetă).

2. Integritatea elementelor componente

- Pentru elementele din materiale textile - pentru constatarea ca elementul din material textil prezintă sau nu prezintă zone deteriorate de acțiunea radiațiilor solare, substanțelor agresive etc. se vor examina suprafețele vizual și se vor compara din punct de vedere al flexibilității cu mostre etalon din același material textil.

Ca urmare a analizei acestei verificări, deciziile pot fi:

- a) echipamentul este corespunzător și toate elementele din materiale textile și din materiale plastice nu prezintă neconformități (rosături, tăieturi, rupturi, scămoșeli, suprafețe decolorate, topite, răscoapte);
- b) echipamentul este necorespunzător și se scoate din uz.

- Pentru elementele din oțel se verifică absența deformărilor, fisurilor, zonelor corodate, suprafețe cu uzură avansată.

Ca urmare a analizei acestei verificări, deciziile pot fi:

a) echipamentul este corespunzător și toate elementele din oțel nu prezintă neconformitățile de mai sus;

b) echipamentul este necorespunzător și se scoate din uz.

3. Integritatea cusăturilor

Ca urmare a analizei acestei verificări, deciziile pot fi:

a) echipamentul este corespunzător și cusăturile din ață nu prezintă neconformități (tăieturi, ochiuri scoase, zone decolorate sau topite);

b) echipamentul este necorespunzător și se scoate din uz.

4. Funcționarea corectă a cataramelor

Cataramele pentru reglarea lungimii chingilor aparținând centurii de talie, a bretelei de umăr și a bretelei pentru picioare și sezut nu trebuie să permită deplasarea chingii mai mult de 20 mm după suspendarea unei persoane cu greutatea de minim 75 kg, timp de 3 minute.

Ca urmare a analizei acestei verificări se decide:

a) echipamentul este corespunzător;

b) echipamentul este necorespunzător și se scoate din uz.

5. Marcajul

Marcajul de pe etichetă trebuie să fie scris citeț și vizibil. Eticheta trebuie să fie cusută pe dublura lombară.

Analizând această verificare se decide:

a) echipamentul este corespunzător și eticheta este cusută pe dublura lombară și marcajul este scris citeț și vizibil

b) echipamentul este necorespunzător și se scoate din uz, dacă una din cerințele mai sus menționate nu este îndeplinită.

2.3 Servicii și cantități

Centru exploatare	Nr. centuri complexe verificate în 24 luni	Nr. cordoane verificate în 24 luni	
		albe cu carlig și manustop	rosii cu carabiniere la capete
Constanța	20	20	20
Tulcea	17	17	17
Galați	14	14	14
TOTAL STT	51	51	51

Numărul de verificari reprezintă valori estimative maxime și nu vor fi depășite pe perioada de derulare a contractului.

2.4 Metodologii, normative și standarde aplicabile

Sistemul pentru lucrul la înălțime (centura complexă, frânghia reglabilă și frânghia de siguranță) trebuie să îndeplinească cerințele esențiale de securitate și sănătate

corespunzătoare domeniului de utilizare, iar verificarea profilactică a acestuia se va face în limitele specificațiilor din SR EN 354, SR EN 358, SR EN 361 și SR EN 362.

2.5 Rezultatele care trebuie obținute în urma prestării serviciilor

După fiecare încercare a unui mijloc de protecție se va întocmi un raport de verificare anuală 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.

2.6 Livrabile

Raportul de verificare anuală trebuie să cuprindă:

- numărul de înregistrare al raportului și numărul de serie al mijlocului de protecție;
- data încercării;
- denumirea mijlocului de protecție;
- unitatea posesoare;
- rezultatul încercării (reușit sau rebutat);
- 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 centură complexă, frânghie reglabilă sau frânghie de siguranță, 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 pentru lucrul la înălțime, de la STT Constanța la prestator și retur, se va asigura prin grija și pe cheltuiala prestatorului.

VI. În cazul centurilor și frânghiilor rebutate, pe lângă buletin se va emite și o informare în care se va prezenta motivele tehnice pentru care au fost respinse la încercări.

VII. Prestatorul va trimite declarația de conformitate pentru fiecare lot ridicat de prestator în vederea efectuării încercărilor profilactice.

VIII. 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.

IX. Fiecare lot supus verificării va fi însoțit de următoarele documente:

- Procesul-verbal de predare - primire către prestator;
- Procesul-verbal de primire - predare după execuția serviciului;
- Procesul-verbal de recepție a serviciilor după verificarea fiecărui lot.

X. Termenul de prestare a serviciului, de la data primirii echipamentelor de protecție până la data returnării acestora este de maxim 20 zile calendaristice.

XI. Toate încercările 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.

XII. Prestatorul este responsabil pentru prestarea serviciilor, este responsabil de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.

2.8 Locul prestării serviciilor:

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

Pentru centrul Tulcea mijloacele se vor prelua/ preda de la/ la magazia CE de la stația electrică Isaccea.

Încercările 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 cod: TEL - 04.06 „Recepția cantitativă și calitativă a produselor / serviciilor achiziționate de C.N.T.E.E. „TRANSELECTRICA” S.A.”, 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 responsabilul nominalizat de către STT Constanța care confirmă prestarea serviciilor, după care se va emite factura fiscală în vederea efectuării plății.

6. Legislație

6.1 Legislație generală și specifică:

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare.

6.2 Cerințe și legislație privind sănătatea și securitatea în muncă:

- Prestatorul va respecta instrucțiunile sale proprii de sănătate și securitate în muncă;
- 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 pentru lucrul la înălțime 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 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.

Accesul personalului și a mijloacelor de transport în obiectivele și instalațiile STT Constanța se face numai pe baza formularelor pentru acces conform procedurilor C.N.T.E.E. „Transelectrica” S.A.

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):

- Clarificarea tuturor problemelor privind serviciul de verificare a mijloacelor de protecție pentru lucrul la înălțime, între responsabilii Achizitorului și Prestatorului în derularea contractului;
- Preluarea, verificarea și returnarea în timp util de către prestator a loturilor de echipamente;
- Completarea corectă a tuturor documentelor care însoțesc loturile de echipamente și anume buletine de încercare, procese-verbale de predare-primire, procese-verbale de primire-

predare, procese-verbale de recepție a serviciilor, aplicarea corectă a ștampilei pe mijlocul de protecție verificat.

ANEXE:

Anexa 1 - Proces-verbal de recepție servicii

Anexa 2 - Formular de propunere tehnică

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 defile, a fost încheiat azi la înexemplare.

COMISIA DE RECEPȚIE:

Președinte:

Membri:

INVITATI

.....
.....

FORMULAR DE PROPUNERE TEHNICA

Cerințe minime din caietul de sarcini	Informații prezentate in Propunerea Tehnică pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime
I. Să presteze toate serviciile de verificare conform solicitării la cap. 2.3 „Servicii si cantități”.	
II. Să presteze serviciul de încercare pentru orice tip de centură complexă, frânghie reglabilă, frânghie de siguranță, 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 pct. B.	
IV. Pentru a evita amestecarea inventarelor, livrările se vor face la / de la același centru separat, așa cum se solicită la cap. 2.7 pct. B.	
V. Transportul mijloacelor de protecție pentru lucrul la înălțime, de la S.T.T. Constanța la prestator și retur, se va asigura prin grija și pe cheltuiala prestatorului, așa cum se solicită la cap. 2.7 pct. B.	
VI. In cazul centurilor și frânghiilor, 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 pct. B.	
VII. Prestatorul va trimite declarația de conformitate pentru fiecare lot ridicat de prestator in vederea efectuării încercărilor profilactice, așa cum se solicită la cap. 2.7 pct. B.	
VIII. Prestatorul se obligă să preia loturile de echipamente ce vor fi supuse verificării în baza	

<p>unui proces-verbal de predare-primire semnat de reprezentantul prestatorului și șefii de centre, așa cum se solicită la cap. 2.7 pct. B.</p>	
<p>IX. Fiecare lot supus verificării va fi însoțit de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesul-verbal de predare - primire către prestator; - Procesul-verbal de primire - predare după execuția serviciului; - Procesul-verbal de recepție a serviciilor după verificarea fiecărui lot, așa cum se solicită la cap. 2.7 pct. B. 	
<p>X. 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 pct. B.</p>	
<p>XI. Toate încercările 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 pct. B.</p>	
<p>XII. Prestatorul este responsabil pentru prestarea serviciilor de încercări, 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 pct. B.</p>	
<p>XIII. După fiecare încercare a unui mijloc de protecție se va întocmi un raport de verificare anuală 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>Raportul de verificare anuală trebuie să cuprindă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numărul de înregistrare al raportului și numărul de serie al mijlocului de protecție; - data încercării; - denumirea mijlocului de protecție; 	

<ul style="list-style-type: none"> - unitatea posesoare; - rezultatul încercării (reușit sau rebutat); - data încercării următoare; - semnătura celui care a efectuat încercarea; - semnătura șefului laboratorului de încercări, așa cum se solicită la cap. 2.6. 	
<p>XIV. Preluarea loturilor de echipamente în vederea încercărilor și returnarea acestora se va efectua de la cele trei centre de exploatare: Constanța, Tulcea și Galați.</p> <p>Pentru centrul Tulcea mijloacele se vor prelua / preda de la / la magazia CE de la stația electrică Isaccea.</p> <p>Încercările se vor executa la sediul prestatorului, așa cum se solicită la cap. 2.8.</p>	