

COMPANIA NATIONALA CAI FERATE "C.F.R." S.A.
SUCURSALA REGIONALA DE CAI FERATE TIMISOARA
DIVIZIA LINII TIMISOARA

SUCURSALA REGIONALA DE CAI FERATE TIMISOARA	
CONSILIUL TEHNICO LOGICAZC	
NR. <u>11</u>	<u>96</u>
DATA <u>25 Mar</u>	<u>120 26</u>
Prezenta documentatie a fost incheiata si avizata favorabil, fara observatii.	
PRESEDINTE,	SECRETAR,

**DISPOZITIV DE FIXARE A ECLISELOR
METALICE PE SINELE DE CALE FERATA**

CAIET DE SARCINI

2026

CUPRINS

- 1.Introducere
- 2.Contextul realizarii acestei achizitii de produse
 - 2.1 Informatii despre autoritatea/entitatea contractanta
 - 2.2.Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor
 - 2.3 Informatii despre beneficiile anticipate de catre autoritatea /entitatea contractanta
 - 2.4 Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie de produse
 - 2.5 Cadrul general al sectorului in care autoritatea/entitatea contractanta isi desfasoara activitatea
 - 2.6 Factori interesati
- 3.Produsele solicitate
 - 3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor
 - 3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor
 - 3.3 Descrierea produselor solicitate
 - 3.3.1 Produse solicitate
 - 3.3.2 Timp de functionare a produsului
 - 3.4 Extensibilitate
 - 3.5 Furnizarea de produse de generatie superioara
 - 3.6 Garantie/Termen de valabilitate
 - 3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport
 - 3.8 Operatiuni cu titlu accesoriu
 - 3.8.1 Instalare, punere in functiune, testare
 - 3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare
 - 3.9 Servicii de mentenanta
 - 3.9.1 Mentenanta corectiva in perioada de garantie
 - 3.9.2 Mentenanta preventiva in perioada de garantie
 - 3.9.3 Mentenanta evolutiva in perioada de garantie
 - 3.10 Suport tehnic
 - 3.11 Piese de schimb si materiale consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa expirarea garantiei
 - 3.12 Mediul in care este operat produsul
 - 3.13 Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea
- 4.Atributiile si responsabilitatile partilor
- 5.Documentatii ce trebuie furnizate autoritatii/entitatii contractante in legatura cu produsul
- 6.Receptia produselor
- 7.Modalitati si conditii de plata
8. Cadrul legal care guverneaza relatia dintre autoritatea /entitatea contractanta si contractant
- 9.Managementul/Gestionarea Contractului si activitati de raportare in Cadrul Contractului
- 10.Evaluarea performantei Contractului
- 11.Anexa : Desen

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC	
NR. _____ / _____	
DATA _____ / 20 _____	
Prezenta documentație a fost înțucă și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, SRCF Timisoara îndeplinește rolul de *autoritate/entitate contractantă*, respectiv autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

2. Contextul realizării acestei achizitii de produse

Produsul “ *Dispozitiv de fixare a ecliselor metalice pe sinele de cale ferata* ” se utilizeaza pentru fixarea temporara a sinelor inainte de sudura , inclusiv in timpul lucrarilor de constructie, de reparatii sau de intretinere a cailor ferate.

2.1 Informatii despre autoritatea /entitatea contractanta

Sucursala Regionala CF Timișoara desfășoară activități de interes public național, în scopul realizării transportului feroviar și al satisfacerii nevoilor de apărare a țării și are în principal, ca obiect de activitate asigurarea stării de funcționare a liniilor, instalațiilor și a celorlalte elemente ale infrastructurii feroviare la parametri tehnici stabiliți;

2.2. Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

In stocurile sectiilor de intretinere linii nu exista asemenea dispozitive.

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre autoritatea/entitatea contractanta

Pentru interventia imediata a unei ruperi de sina sau pentru pregatirea unei joante pentru sudura, este util a se folosi dispozitivul de fixare a ecliselor metalice.

2.4. Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie de produse Nu e cazul.

2.5. Cadrul general al sectorului in care autoritatea/entitatea contractanta isi desfasoara activitatea-Nu e cazul

2.6. Factori interesati si rolul acestora- Nu este cazul.

3. Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Liniile unde se utilizează dispozitivul de fixare a ecliselor metalice au următoarele caracteristici:

- Ecartament 1435 mm;
- Tip sina: 49, 54, 60, 65;
- Tip cale: cale fără joante, cale cu joante;
- Tip de traversă: beton și lemn;

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Dispozitivul este destinat fixării temporare a ecliselor metalice, la joante.

3.3 Descrierea produselor solicitate

Componenta principala a unui dispozitiv de siguranta si fixare eclise metalice este formata din doua sectiuni, un surub filetat M27x L, o piulita hexagonala M27, o saiba plata M27 si o saiba Grower M27, lungimea L difera in functie de tipul sinei.

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA
CONSILIUL TEHNIC ECONOMIC
Prezentă documentația a fost înscuțită și
avizată favorabil, fără observații.
PREȘEDINTE, SECRETAR,

3.3.1 Produse solicitate

Produsul fiind critic, se agrementează sau omologhează AFER, conform HG 526/2025

Conform HG 526/2025 produsele se încadrează la clasa de risc 1A.

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Dispozitiv de fixare a ecliselor metalice pt.sina tip 49						
47	bucati	Cladire mentenanta -Arad	30 zile dupa semnarea contractului		-	12 luni
Dispozitiv de fixare a ecliselor metalice pt.sina tip 60						
33	bucati	Cladire mentenanta -Arad	30 zile dupa semnarea contractului		-	12 luni
Dispozitiv de fixare a ecliselor metalice pt.sina tip 65						
22	bucati	Cladire mentenanta -Arad	30 zile dupa semnarea contractului		-	12 luni

3.3.1.1 Cerințe tehnice privind materialele

Materialele utilizate pentru dispozitivele de fixare eclise metalice sunt:

- Pentru sectiuni fonta EN-GJS-450-10 conform ISO 1083
- Surub partial filetat cu cap hexagonal M27x280, clasa de calitate 10.9, conform SR EN ISO 898-1
- Piulita hexagonala normala M27, grad B conform SR EN ISO 4032, clasa de calitate 5 conform SR EN ISO 898-2
- Saiba plata , calitatea materialului S235/S275/S355 DIN 125
- Otel arc 65Mn M27 pentru saiba Grower conform DIN 127B

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea "Sau echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

SUCURSA LA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA,
CUNOȘTINȚA ȘI AVIZUL ÎN SARCINA OFERTANTULUI DE A
NR. _____ / 20 _____
DATA _____ / 20 _____
Prezenta documentație a fost înșușită și
avizată favorabil, fără observații.
PREȘEDINTE, SECRETAR,

3.3.2. Timp de functionare a produsului

Durata de viata a produsului este de 8-12 ani.

3.4 Extensibilitate-Nu e cazul

3.5 Furnizarea de produse de generatie superioara- Nu e cazul

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

Producătorul dispozitivului de fixare a ecliselor garantează buna funcționare a produsului pe o **perioadă de 12 luni**, de la data livrării.

Produsul, care, în timpul perioadei de garanție, se dovedesc a avea defecte de fabricație care le fac impropriei utilizării sau cu durate de exploatare diminuată, se păstrează la beneficiar în vederea înlocuirii lor de către producător sau a rambursării contravalorii lor.

3.7.Livrare, ambalare, transport

Livrare, ambalare, transport

Dispozitivele de fixare a ecliselor metalice nu se marcheaza pe produs. Identificarea se face prin etichetarea pe ambalaj si in documentele de insotire cu numele producatorului, denumirea produsului , numele clientului si tipul sinei.

Se vor ambala in cutii de lemn sau pe paleti.

Avand in vedere ca sunt produse care vor functiona sub innfluenta factorilor de mediu, nu sunt necesare masuri suplimentare de ambalare, depozitare si transport.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractantă.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită .

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Destinația de livrare este statia Arad- Cladirea de Mentenanta Piata Garii 8-9.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.8 Operatiuni cu titlu accesoriu -Nu e cazul

3.8.1 Instalare, punere in functiune, testare – Nu e cazul

3.8.2.Instruirea personalului pentru utilizare – Nu e cazul

3.9 Servicii de mentenanta- Nu e cazul

3.9.1 Mentenanta corectiva in perioada de garantie – Nu e cazul

3.9.2 Mentenanta preventiva in perioada de garantie - Nu e cazul

CURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA	
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC	
DATA	/ / 20
Prezenta documentație a fost încușată și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

3.9.3 Mentenanta evolutiva in perioada de garantie – Nu e cazul

3.10 Suport tehnic – Nu e cazul

3.11 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea garanției – Nu e cazul

3.12 Mediul in care este operat produsul

Condiții de mediu la transport și la depozitare

Condițiile de mediu nu influențează transportul și depozitarea produselor.

3.13 Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea – Nu cazul

4. Atribuțiile și responsabilitățile partilor

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA	
buna derulare a contractului, ECONOMIC	
NR. _____ / _____	
DATA _____ / _____	
Prezenta documentație a fost furnizată și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

5.Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze împreună cu produsele sunt :

- documentul de certificare a calității întocmit de furnizor conform dispozițiilor legale în vigoare;
- certificat de conformitate vizat AFER;
- procesul verbal de recepție;
- avizul de însoțire.
- garanția produselor emisă de furnizor / producător

Având în vedere necesitatea achiziționării acestor produse feroviare critice, care trebuie să respecte cerințele privind siguranța circulației, securitatea transportului, calitatea serviciilor, ofertantul va prezenta pentru produsele oferite certificat de omologare tehnică feroviară, emis de organisme notificate în cazul produselor pentru construcții, din România sau din statele membre ale Uniunii Europene.

6.Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității/entității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendarea recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini (dacă este cazul).

CAJĂ JURIDICĂ NAȚIONALĂ DE CALITATE TIMIȘOARA CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC	
NR.	
DATA	/ 20
Prezenta documentație a fost înscrisă și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

- SR EN ISO 4032:2023 Piulite hexagonale normale (stil 1) Grade A si B
- SR EN 22768-1:1995 Tolerante generale.Parte 1 Tolerante pentru dimensiuni liniare si unghiulare fara indicarea tolerantelor individuale.
- SR EN ISO 22081:2021 Tolerante generale.Parte 2 Tolerante geometrice pentru elemente fara indicarea tolerantelor individuale
- SR EN ISO 14284:2023 Fonte si oteluri .Prelevarea si pregatirea probelor pentru determinarea compozitiei chimice
- SR EN 10139+A1:2020 Benzi inguste , laminate la rece din oteluri cu continut scazut de carbon pentru deformare la rece.Conditii tehnice de livrare.
- SR EN 898-1:2013- Suruburi partial si complet filetate si prezoane
- SR EN 898-2:2022- Piulite de clase de calitate specificate
- SR EN ISO 6892-1:2020 – Material metalic. Încercarea la tracțiune.
- SR EN ISO 6506-1:2015 – Material metalic. Încercarea de duritate Brinell.
- SR EN 10025-1,2:2005 – Produse laminate la cald din oțeluri de construcții. Partea 1,2 – Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții. Condiții tehnice generale.
- DIN 125 Saibe plate grad A
- DIN 127B Saibe Grower cu capete patrute tip B

9.Managementul/Gestionarea Contractului si activitati de raportare in cadrul Contractului – Nu e cazul

10.Evaluarea performantei Contractului-Nu e cazul

**Şef Divizie Linii
Ovidiu ROŞA**



**Şef Serviciu Linii
Florin CILICĂ**

Data: 19.05.2026
Red.: Diana Dimitriu

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC	
NR.	_____ / _____
DATA	_____ / 20____
Prezenta documentație a fost înțeleasă și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

