

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Retelei 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: 38.528.600 lei

Adresa de corespondenta: Punct de lucru - Bucuresti, bd. Gh. Sincai nr.3, sector 4, Cod Postal: RO-040311,

Tel.: + 40 21 305.44.02; Fax: + 40 21 305.44.70; www.smart-sa.ro

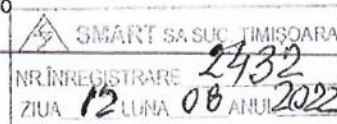
Sucursala Timisoara

Timisoara, P-ta Romanilor, nr. 11; Cod postal: RO - 300100

Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J35/116/2002; CUI: 14424782; CIF: RO 14232728

Tel.: + 40 256 406195; Fax: + 40 256 406215; www.smarttm.ro

Serviciul Comercial Administrativ Arhiva



In atentia;	OPERATORILOR ECONOMICI INTERESATI
Institutia:	Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Retelei Electrice de Transport "Smart"- SA – Sucursala Timisoara
Telefon:	0256 406195
Fax:	0256 406215
Nr. pagini:	7

**ANUNT de INTENTIE privind ACHIZITIA de
lucrari de constructii**

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Retelei Electrice de Transport "Smart" SA - Sucursala Timisoara, având ca obiect de activitate mentenanta rețelei electrice de transport, organizeaza consultarea pietei, in vederea pregatirii achizitiei de lucrare

: „ **Reparatii stalp beton armat centrifugat in statia 220 kV Timisoara** ”.

In acest context invitam operatorii economici interesati sa depuna oferte de pret in conformitate cu devizul si detaliile tehnice anexate prezentei (6 pagini) si cu urmatoarele conditii:

- Criteriul de evaluare "pretul cel mai scazut"
- Plata se va face cu OP la termen negociat la acceptarea ofertei
- Limba de redactare: romana
- Sursa de finantare: fonduri proprii
- Valabilitate oferta: 60 zile

Ofertele vor fi transmise prin e-mail la urmatoarele adrese: adriana.pricajan@smart-tm.ro; cecilia.tulvan@smart-tm.ro , **pană la data de 18.08.2022, ora 10:00.**

Pentru informatii suplimentare, vă puteți adresa la: Serviciul Productie si/sau Serviciul Comercial Administrativ Arhiva, tel. 0256 406195.

APROBAT
Director
Cristian Popovici



Avizat Director Economic Traian Cicolvan	Avizat Sef SCAA Cecilia Tulvan	Intocmit Cecilia Tulvan



Tel.: + 40 256 435853;

Fax: + 40 256 406215;

www.smarttm.ro



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist



Nr. 21816/10.05.2022

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
Transelectrica SA - Punct de lucru, Str. Oreni, nr. 24, C.P. 300764 - Sucurub
Roșdolu, Județul Inegalitate Ohau - Registruul Comerțului J40/0050/2000
Cămin de îngrijire 1130343 Telefon - 021 302 56 11, Fax - 021 302 56 13
Căminul de îngrijire și 108

SM: 116/13.05.2022

UNITATEA MANAGEMENT ACTIVE
DIRECȚIA TEHNICĂ EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI TEHNOLOGII NOI
DEPARTAMENT PROIECTARE STAȚII ȘI LINII ELECTRICE
Nr...../09.05.2022

D-lui Petru EHEGARTNER - Manager Unitatea Teritorială de Transport Timișoara
D-lui Luca Nicolae IACOBICI - Manager Operațiuni Unitatea Teritorială de Transport Timișoara
D-lui Dragan NEȘIN - Șef Serviciu Mentenanță Unitatea Teritorială de Transport Timișoara

Referitor lucrarea ; REPARAȚII STĂLP B.A.C. STAȚIA 220kV TIMIȘOARA (1 bucată)
Faza : Soluție Tehnică

Având în vedere solicitarea beneficiarului U.T.T. Timișoara, prin adresa nr.6719/04.05.2022 pentru a propune o soluție de remediere a unui stălp din beton armat centrifugat deteriorat în cadrul celulelor 220kV (între celula 220kV Săcălăz și celula 220kV Reșița circuit 2) din stația de transformare electrică 220/110kV Timișoara se emite prezenta soluție tehnică.
Execuția lucrărilor de reparație/consolidare se va face cu un sistem complet de reparație/consolidare al unui singur furnizor. Se vor anexa toate fișele tehnice traduse în limba română ale materialelor care fac parte din sistemul de reparație.
La execuția lucrărilor se va solicita și va participa în mod obligatoriu (cu titlu gratuit) reprezentantul tehnic al furnizorului de materiale de reparație și de consolidare ale sistemul complet de reparație/consolidare.
Anexat se prezintă lista cu cantitățile de lucrări exemplar fără valori și exemplar cu valori și deviz pe categorii de lucrări cu valori.

SOLUȚIE TEHNICĂ :

Se va repara consolida stălpul din b.a.c. pe o întreaga înălțime. Execuția lucrărilor se va efectua în următoarele etape de execuție :

Etapa 1 - Reparații stălp b.a.c. :

- buciardarea suprafețelor din beton, la suprafețele laterale ale stălpului b.a.c., în vederea executării lucrărilor de reparații suprafețe din beton armat (cca.40% din suprafață), numai dacă este cazul ;
- pregătirea suprafețelor de beton la suprafețele laterale ale stălpului b.a.c., în vederea aplicării protecției anticorozive, prin curățire cu peria de sârmă și/sau mecanizat ;
- spălarea și degresarea manuală și/sau mecanizată a suprafețelor de beton cu apă, solvent de tip „Sika Colma Cleaner (Reiniger)” cu specificația „sau echivalent” ;
- plombe din mortar de reparație cimentos monocomponent pentru astuparea găurilor din elementele de beton armat, cu mortar de reparație monocomponent tip „Sika MonoTop 612” cu specificația „sau echivalent”, numai acolo unde este cazul ;





Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
 Timișoara 301, Punct de lucru 301, Codul de 2-4-12-0-0007000, București
 România, Strada Transportului Energiei Electrice, Codul de 2-4-12-0-0007000
 Codul de transport 1220000, Telefon 0256 219 963, Fax 0256 219 964
 Căminul de transport 1220000, 723 021 420 E-1

- protecție anticorozivă a armăturilor din oțel beton (pasivare) cu material de protecție, din mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika Monotop 910” cu specificația „sau echivalent” (cca.20% din suprafață).

- reparația fisurilor cu deschidere mică, cu sistem de reparație pe bază de mortar de reparație cimentos monocomponent, în grosime de maximum 10mm, cu mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika MonoTop 612” cu specificația „sau echivalent” (cca.20% din suprafață);

Etapa 2 – Consolidarea stâlp b.a.c. :

- consolidarea stâlpului b.a.c., cu benzi din țesătură de fibre de carbon, într-un strat, cu lățimea de 60cm de tip „Sika Wrap 230C” cu specificația „sau echivalent” lipite cu adeziv epoxidic de tip „Sikadur 330” cu specificația „sau echivalent” și curățate înainte de lipire cu solvent de tip „Sika Colma Cleaner (Reiniger)” cu specificația „sau echivalent”;

- stropire în exces de nisip sort 0-7mm, în proaspăt, pe întreaga suprafață laterală a stâlpilor (cu un consum specific de cca.3,00kg/mp) peste sistemul de consolidare.

Etapa 3 – Protecția și finisarea stâlpului b.a.c. :

- aplicare masă de șpacu, pe suprafața din beton consolidată a suprafețelor laterale ale stâlpului b.a.c., masă de șpacu care face parte din sistemul de reparație pe bază de mortar de reparație cimentos monocomponent, în grosime de maximum 3mm, după stropirea în exces pe sistemul de consolidare, în proaspăt, cu nisip 0-7mm, cu mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika MonoTop 620” cu specificația „sau echivalent”;

- sistem de protecție a suprafețelor din beton prin aplicare unei acoperiri protectoare compusă din amorsă și strat de protecție aplicat în două straturi, cu aplicare manuală; la suprafețele laterale ale stâlpilor b.a.c., sistem compus dintr-un strat de amorsă pe bază de apă tip „Sikagard 552W Aquaprimer” și două straturi de acoperire protectoare acrilică elastică monocomponentă tip „Sikagard 550W Elastic” cu specificația „sau echivalent”.

CNTEE Transelectrica S.A. București UMA - DTEETN - DPSLE	Cod document :		000/2022					pag. nr.
	Revizia :		0	1	2	3	4	

Obiect : 1.

REPARAȚII CONSTRUCȚII STAȚIA 220kV TIMIȘOARA

(CS)

Categorie de lucrări : 1.1.

REPARAȚII STĂLP B.A.C. CELULA 220kV (1 bucata)

Nr. crt.	Specificația tehnică / (denumire articol de deviz / descrierea lucrărilor)	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1.	CH0A1 (asimilat) Buciardarea suprafețelor din beton, la suprafața laterală ale stălpului b.a.c., la înălțimea de 16,0-18,00m, în vederea executării lucrărilor de reparații suprafețe din beton armat (40%). total=75,00mpx0,40=30,00mp	mp	30,00
2.	IA04A1 Pregătirea suprafețelor de beton la suprafața laterale ale stălpului b.a.c., la înălțimea de 16,0-18,00m, în vederea aplicării protecției anticorozive, prin curățire cu peria de sârmă și/sau mecanizat. total=75,00mp	mp	75,00
3.	RpCJ75A1 (asimilat) Spălarea și degresarea manuală și/sau mecanizată a suprafeței de beton, la înălțimea de 16,0-18,00m, cu apă și solvent de tip „Sika Colma Cleaner (Reiniger)” cu specificația „sau echivalent”. total=75,00mp	mp	75,00
4.	RpCB21A1 (asimilat - fără material) Plombe din mortar de reparație cimentos monocomponent pentru astuparea găurilor din elementele de beton armat (dimensiuni de maxim 10x10x10cm), în conformitate cu prevederile procedurii interne a CNTEE Transelectrica S.A. - cod 07.22 (Cerințe tehnice privind expertizarea, diagnosticarea și repararea elementelor de construcții de beton). Mortar de reparație monocomponent tip „Sika MonoTop 612” cu specificația „sau echivalent”. total=5,00buc	buc	5,00
5.	CN11A1 (asimilat - fără material) Sistem de protecție anticorozivă a armăturilor din oțel beton (pasivare) cu material de protecție, în conformitate cu prevederile procedurii interne a CNTEE Transelectrica S.A. - cod 07.22 (Cerințe tehnice privind expertizarea, diagnosticarea și repararea elementelor de construcții de beton). Sistem de protecție (pasivare a armăturilor) compus din mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika Monotop 910” cu specificația „sau echivalent” (20%). total=75,00mpx0,20=15,00mp	mp	15,00

CNTEE Transelectrica S.A. București UMA - DTEETN -DPSLE	Cod document :	000/2022	pag. nr.
	Revizia :	0 1 2 3 4	2

Nr. crt.	Specificația tehnică / (denumire articol de deviz / descrierea lucrărilor)	UM	Canitatea
0	1	2	3
6.	CF13A1 (asimilat - fără material) Reparația fisurilor cu deschidere mică, cu sistem de reparație pe bază de mortar de reparație cimentos monocomponent, în grosime de maximum 10mm, în conformitate cu prevederile procedurii interne a CNTEE Transelectrica S.A. - cod 07.22 (Cerințe tehnice privind expertizarea, diagnosticarea și repararea elementelor de construcții de beton). Sistem de reparație compus din mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika MonoTop 612” cu specificația „sau echivalent” (20%). total=75,00mpx0,20=15,00mp	mp	15,00
7.	RpCB18C1 (asimilat - fără material) Repararea/consolidarea elementelor din beton (stâlpi b.a.c.), cu benzi din țesătură de fibre de carbon, într-un strat, cu lățimea de 60cm de tip „Sika Wrap 230C” cu specificația „sau echivalent” lipite cu adeziv epoxidic de tip „Sikadur 330” cu specificația „sau echivalent” și curățate înainte de lipire cu solvent de tip „Sika Colma Cleaner (Reiniger)” cu specificația „sau echivalent”. total=75,00mp	mp	75,00
8.	IzA01A1 (asimilat) Stropire manuală/mecanizată, în exces cu nisip sort 0-7mm, în proaspăt, pe întreaga suprafață laterală consolidată cu țesătură din fibre de carbon, cu un consum specific de cca.3,00kg/mp. total=75,00mp	mp	75,00
9.	RpCJ36A1 (asimilat - fără material) Procurare și aplicare masă de șpaclu, pe întreaga suprafață din beton a suprafețelor laterale ale stâlpilor b.a.c., masă de șpaclu care face parte din sistemul de reparație pe bază de mortar de reparație cimentos monocomponent, în grosime de maximum 3mm, după pulverizarea în exces pe sistemul de consolidare, în proaspăt, cu nisip 0-7mm, în conformitate cu prevederile procedurii interne a CNTEE Transelectrica S.A. - cod 07.22 (Cerințe tehnice privind expertizarea, diagnosticarea și repararea elementelor de construcții de beton). Sistem de reparație compus din mortar monocomponent cimentos fin tip „Sika MonoTop 620” cu specificația „sau echivalent”. total=75,00mp	mp	75,00
10.	CF16A1 (asimilat - fără material) Sistem de protecție a suprafețelor din beton prin aplicare unei acoperiri protectoare compusă din amorsă și strat de protecție aplicat în două straturi, cu aplicare manuală, la suprafețele laterale ale stâlpilor b.a.c., în conformitate cu prevederile procedurii interne a CNTEE Transelectrica S.A. - cod 07.22 (Cerințe tehnice privind expertizarea, diagnosticarea și repararea elementelor de construcții de beton). Sistemul compus dintr-un strat de amorsare pe bază de apă tip „Sikagard 552W Aquaprimer” și două straturi de acoperire protectoare acrilică elastică monocomponentă tip „Sikagard 550W Elastic” cu specificația „sau echivalent”. total=75,00mp	mp	75,00

CNTEE Transelectrica S.A. București UMA - DTEETN -DPSLE		Cod document :	000/2022					pag. nr.
		Revizia :	0	1	2	3	4	3

Nr. crt.	Specificația tehnică / (denumire articol de deviz / descrierea lucrărilor)	UM	Cantitatea
0	1	2	3
11.	CB47B1 Montare și demontare schelă metalică tubulară. total=1,00bucx16,50mx6,00m=99,00mp	mp	100,00
12.	MDTC 5506100 Transport schelă metalică tubulară la maxim 20km, tip S640mp G=11-13,5to. total=0,20set	set	0,20
13.	AUT 1303 Utilizare schelă metalică tubulară. total=0,20setx10zilex24ore/zi=48,00ore	ore	48,00
14.	XA10 Transport rutier al materialelor și echipamentelor de lucru cu autocamionul sub 8 tone la maxim 10km (aparat polizat, mașină de găurit, polizor portabil, perie mecanică, grup electrogen, etc). total=2x2x10,00km=40,00kmx5,85lei/km=1.638,00lei	lei (km)	234,00 (40,00)

Notă : 1. Execuția lucrărilor de reparație/consolidare se va face cu un sistem complet de reparație/consolidare al unui singur furnizor. Se vor anexa toate fișele tehnice traduse în limba română ale materialelor care fac parte din sistemul de reparație.
2. La execuția lucrărilor se va solicita și va participa în mod obligatoriu (cu titlu gratuit) reprezentantul tehnic al furnizorului de materiale de reparație și de consolidare ale sistemul complet de reparație/consolidare.

Intocmit,
ing.Ioan PUIULEȚ

