

# Formular F2

OBIECTIV: 0022 KM 324+050 PLOIESTI-VICSANI

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 0004 - LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

Nr. cap./ Nr. subcap deviz pe obiect	Nr. cap./ Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0	1	2	3
1	<b>I. Lucrari de constructii</b>		
2	1 01 LINIA DE CONTACT		
3	2 02 PROTECTIE INSTALATII		
	<b>TOTAL cap. I</b>		
4	<b>III. Procurare echipamente, dotari</b>		
5	1 a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj		
	<b>TOTAL cap. III</b>		
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		

Taxa pe valoarea adaugata

**TOTAL valoare (inclusiv TVA)**

PROIECTANT



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI 1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
<b>Cap.I LUCRĂRI DE DEMONTARE LINIA DE CONTACT</b>									
1.	<b>W3A01A1</b>								
		buc	2						
2.	<b>TSA17H2</b>								
		m <sup>3</sup>							
3.	<b>W3B01D1</b>								
		Buc	4						
4.	<b>W1B04C1</b>								
		Buc	4						
5.	<b>W3B07B1</b>								
		ore	2						
6.	<b>W3B08A1</b>								
		ore	2						
7.	<b>W3C03A1</b>								
		buc	32						
8.	<b>W3C05B1</b>								
		buc	32						
9.	<b>W3C01A1</b>								
		Km	0,1						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
10.	W3C02A1	Conductor funie montat longitudinal pentru cablu purtător al suspenziei catenare	Km	0,1						
<b>Cap. II LUCRĂRI DE MONTARE LINIE DE CONTACT</b>										
1	W3A01A1 13501-008	Stâlp din beton pentru electrificări c.f.	buc	4						
2	W3A02A1 13501-005	Placa de reazem din beton armat pentru stâlpi de electrificare	buc	4						
3	TSA17H2	Sapatură manuală gropi poligonale monbloc pt. linii elect.pam.nat.cu sprijiniri lat>1M, adânc <4M f.tare SBC -cu traverse de sprijin 4x4,35m <sup>3</sup> /buc. Ancora prefabricata 2x6,35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30,1						
4	TSF10A1	Sprijiniri mal cu dulapi met. verticali cu intersp. <0 - SCB - teren cu apă: - cu traverse de sprijin 13,80m <sup>3</sup> /buc.	m <sup>3</sup>	82,8						
5	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului -SCB 0,7m <sup>3</sup> /buc.x4 - ancora prefabricata 5,3m <sup>3</sup> /bucx2	buc	13,4						
6	IZF04A1- 11203/0002	Hidroizolare plăci de reazem și traverse de sprijiniri cu -traverse 2,0m <sup>2</sup> /bucx4. -plăci 1,2m <sup>2</sup> /bucx2	m <sup>2</sup>	10,4						
7	TSD19B1	Umplutură de pământ - SBC - cu traverse de sprijin 3,00m <sup>3</sup> /bucx4 ancoră. prefabricată 1,5m <sup>3</sup> /bucx2	m <sup>3</sup>	11						
8	W3B01A1 13502/0024	Armătură montată pe sr.lin. contractpt.1cons.simplă sau 2 cons.jumelate sau fider	m <sup>3</sup>	4						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
9	W3B04C1 13504-0032	Consolă izolantă cu tirant pt. Sus.cat. -var. montaj manual cu scara	m <sup>3</sup> 4						
10	W3B07A1 13504-0015 13509-0001	Fixator direct montat pe consolă simplă cu port fixator	buc 4						
11	W3B08A1 13504-0015 13509-0001	Fixator invers montat pe consolă simplă cu port fixator	buc 4						
12	W3C01A1 13507-0005 13508-0006	Pendulă simplă în închidere sau în nodul de sus.tinere al suspensiei	buc 32						
13	W3E03A1	Verificare dinamică a susp.cu drezina pantograf.	Km 1,2						
14	W3E04A1	Reglarea suspensiei SC vara sau iarna	km. 1,2						
15	W3E05A1	Măsurători de continuitate și rezistență de izolație	buc. 8						
16	TRA02A20	Transportul materialelor cu autocamionul la 20km	tone 5						
17	TRA04A20	Transportul materialelor (stâlpi) cu autotrailerul la 20km	tone 10						
18	NMB010421	Plata piloților pentru securitatea muncitorilor	ore 50						
19	AUT 5101	Utilizare drezină pantograf cu asistență tehnică	ore 50						

PROIECTANT,  
S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.  
L.S.

OFERTANT,  
L.S.

Întocmit,  
Ing Gabriel Boambeș

Verificat  
Ing Aurel Sopov






0	1	2	3	4	5=3x4b	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
6	W3D12C1 asimilat	Interstițiu de scântelire	buc	2					
7	W1 R06A3	Electrod de oțel nr.21/2" montat în teren f. tare.	m	10					
8	W1R07A3	Bandă din oțel 40x6mm pentru priza de pământ la linii electrice aeriene de înaltă tensiune montată în teren f. tare.	m	100					
9	W1R11A	Îmbinarea prizei de pământ cu șuruburi galvanizate.	buc	6					
10	W3E06A	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	5					
11	W1P07A	Verificarea prizei de legare la pământ la LEA sub1kV	buc	1					

S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.



L.S.

Întocmit,  
Ing Gabriel Boambeș

Verificat  
Ing Aurel Sopov

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0022 KM 324+050 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C6

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile matf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)			Furnizorul	Greutatea (tone)
					1	2	3		
1	2000107	KG	93,000						0,093
	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D=10MM								
2	2100880	KG	3,536						0,003
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539								
3	2600048	KG	17,680						0,019
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90 S7064								
4	2901052	TONE	0,006						0,006
	LEMN FOC RASINOASE DESEURI								
5	2901167	M CUB	0,612						0,367
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040								
6	2917685	M CUB	0,049						0,039
	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689								
7	2958990	KG	11,752						0,011
	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L IM LIVRABIL DIN DEPOZIT								
8	3108475	M	10,000						0,067
	TEAVA CONST F S IC 60 X 5 /OLT 35 S 404/2								
9	3435828	KG	191,000						0,191
	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-IN LT= 40 X 6								
10	3803207	KG							0,000
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 2 OL32 S 889								
11	3805293	KG							0,000
	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 1 STAS 889								
12	3808001	M	13,600						0,001
	SARMA OTEL ZINCAT PT RETELE TRAMVAI D=4 MM								
13	4829040	M	130,000						0,005
	CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108								
14	4831433	M	120,000						0,074
	CONDUCTOR FUNIE CUPRU PTR.L.E.A. 70 S.1724								

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0022	Obiect0004	1	2	3	4	5=3X4	6	7
15	5200021	BUCATA	300,000						0,021
		CARTUSE OARBE PT.CL.CAIET SARC.2/75 DES.CMFC-00, IM SADU							
16	5200174	BUCATA							0,000
		TIJE 2R 16 ZINCATA							
17	5200320	BUCATA	180,000						0,009
		PAFTA SEMIROTUNDA 81-EP-2610							
18	5200344	BUCATA	8,000						0,002
		BULON CIRLIG M 16X140 81-EP-2610							
19	5200409	BUCATA	10,000						0,026
		LEGAT.SIMPLA ECHIPOTENTIALA LA LINIE 81-EP-2609							
20	5200423	BUCATA	4,000						0,000
		BUCSA DE LEGATURA 81-EP-2600							
21	5200447	BUCATA	64,000						0,052
		DISPOZITIV DE FIXARE LA SINA 81-EP-2600							
22	5200459	BUCATA	46,000						0,017
		COLIER FIXARE PE STILP 81-EP-2600							
23	5200461	BUCATA	4,000						0,021
		LEGATURA SUPERIOARA 81-EP-2600							
24	5200552	BUCATA							0,000
		PANA TIP II MARE E-LC-233							
25	5200576	BUCATA							0,000
		CALARET E-LC-9-240							
26	5206556	BUCATA	32,160						0,002
		CLEMA DE PENDULA PT FIR DE CONTACT AFC-6							
27	5206568	BUCATA							0,000
		CLEMA PENDULA ELASTICA E-LC-12-40							
28	5206570	BUCATA	32,320						0,007
		CLEMA PENDULA PT CABLU PURTATOR ZONE POLUATE ELC-150							
29	5206635	BUCATA							0,000
		CLEMA DE INADIRE FIR DE CONTACT ELC-130							
30	5206685	BUCATA	16,000						0,010
		CLEMA DE LEGATURA PT CABLU PURTATOR E-LC-54-130							
31	5206714	BUCATA							0,000
		CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240							



Formularul C6

Executant/0010	Obiectiv/0022	Obiect/0004	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	5206752	BUCATA							0,000
		CLEMA TERMINALA CU PANA SI NUCA E-LC-2-31							
33	5210703	BUCATA		16,000					0,000
		DISTANTIER IZOLANT 81-EP-2600							
34	5211044	BUCATA							0,000
		INTINZATOR PENDULA ELASTICA ELC-34-5110							
35	5216458	BUCATA		8,000					0,045
		CRAFODINA PT UNA CONSOLA PE SECP-6 ELC-13-90-III							
36	5217141	BUCATA		8,000					0,020
		FIXATOR DREPT ELC-32-90 LCU-507							
37	5217543	BUCATA		4,000					0,025
		LEGATURA INFERIOARA LA SINA SIMPLA IZOL.BITUM 81EP2600							
38	5217555	BUCATA		8,000					0,004
		PLACA DE IZOLARE 81-EP-2600							
39	5217567	BUCATA		8,000					0,002
		PLACA AVERTIZOARE EMAILATA 81-EP-2600							
40	5601603	BUCATA		4,120					0,041
		IZOLATOR BASTON 25 KV TIP D							
41	5601615	BUCATA		4,120					0,057
		IZOLATOR BASTON 25 KV TIP C							
42	5817848	BUCATA		20,000					0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.8 S 6220							
43	5817850	BUCATA		12,000					0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 8.8 S 6220							
44	5819963	BUCATA		46,000					0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920							
45	5820417	BUCATA		4,000					0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 40 GR. 4.8 S 920							
46	5840405	BUCATA		92,000					0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922							
47	5840443	BUCATA		4,000					0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922							
48	5840481	BUCATA		12,000					0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 ZN S 922							

## Formularul C6

Executant	010	Obiectiv	0022	Obiect	0004	4	5 = 3 X 4	6	7
49	5843067	BUCATA	32,000			M 12			0,000
		PIULITA HEXAG. SPREC	S6218 OL37						
50	5880950	BUCATA	42,000						0,004
		SAIBA PLATA 60X60X4 PTR LEGATURA 81-EP-2602							
51	5881007	BUCATA	2,000						0,000
		SAIBA 40X30X4 81-EP-2602							
52	5881289	BUCATA	24,000			S 1388			0,000
		SAIBA GROS.PLATA PT.MET	M 14 OL34						
53	5882104	KG	1,600						0,001
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 6 OL34				S 5200			
54	5885651	KG	0,080						0,000
		NIT CU CAP SEMINECAT 2 X 6 OL34				S 1257			
55	5887001	KG	2,210						0,002
		CUIE CU CAP COMIC TIP A1 4 X100 OL34				S 2111			
56	5893464	BUCATA	180,000						0,003
		BOLT DE IMPUSCAT							
57	5900358	KG	0,500						0,000
		ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E42.26.13/BG.22FE D=2,50MM							
58	5902526	KG	2,240						0,002
		ELECTROD SUD.CF.STAS 1125/6 EI 40B 2,5							
59	6002012	BUCATA	56,200						0,001
		PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 16 FOI S1582							
60	6100802	KG	4,060						0,004
		GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-4 NTR 1703-80							
61	6103555	KG	6,800						0,007
		VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68							
62	6104171	KG	0,100						0,000
		VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT II V.813-66							
63	6200535	LITRU	1,700						0,001
		BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45							
64	6202507	KG	1,740						0,001
		VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917							
65	6202806	M CUB	1,100						1,100
		APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							

Formularul C6

Executant	Obiectiv0022	Obiect0004	0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6310108	BUCATA	0,720							0,034
		DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII 50X200X3000MM								
67	6311528	KG	4,587							0,005
		SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM								
68	6426309	BUCATA	4,040							7,792
		STILP DIN BETON ARMAT PRECOMPRIAT SECP-6 RA2-55-18-76								
69	6426385	BUCATA	4,040							0,364
		PLACA DE REAZEM DIN BETON ARMAT TIP V RAZ-108-2191977								
70	7306661	KG	2,313							0,002
		BUMBAC DE STERS S 2091								
71	7326685	BUCATA	4,000							0,467
		IZOLATOR SECTIONARE ANSAMBLU UZINA E-LC-90								
72	7332995	BUCATA	32,000							0,006
		PENDULA SIMPLA DIN OTEL-CUPRU BM DREAPTA E-LC-3-10I								
73	7335181	BUCATA	4,000							0,014
		PORTFIXATOR PT FIXATOR DIRECT ELC-33-2-0 LCU-504								
74	7335193	BUCATA	4,000							0,034
		PORTFIXATOR PT FIXATOR INVERS ELC-33-2-0 LCU-505								
75	7344900	BUCATA								0,000
		SIGURANTA PT.ARMATURA DE SUSPENSIE A-40071-5 516								
									<b>Total M:</b>	11,105
										eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0022 KM 324+050 PLOIESTI-VICSANI  
Obiectul:0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C7

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa		Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)		Procentul romani
			0	1		2	3	
1	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11				3	68000	
2	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21				65	10000	
3	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11				126	68400	
4	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21				126	68400	
5	0010811	DULGHER PODURI 11				36	43200	
6	0010821	DULGHER PODURI 21				15	73200	
7	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12				7	44994	
8	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22				17	44994	
9	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42				6	25000	
10	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11				0	20082	
11	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21				0	21871	
12	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22				15	05622	
13	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32				8	87010	
14	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42				7	78608	
15	0012552	MONTATOR PREF.BETON 52				1	59996	
16	0019621	SAPATOR 21				378	20812	
17	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11				27	42100	
18	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21				27	72100	
19	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22				212	78406	
20	0020131	ELECTRICIAN LINII EL.AER 31				9	61400	
21	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32				310	53874	
22	0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41				18	10700	
23	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42				41	93215	
24	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52				263	44993	
25	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62				32	14157	
26	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72				23	67939	
27	0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.FR.11				9	07490	
28	0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.FR.1B				1	30340	
29	0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.FR.21				0	22100	

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
30	0020339 ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 3B	2,45840			
31	0020341 ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 41	0,22100			
32	0022732 SUDOR ELECTRIC 32	0,38398			
33	0223012 VOPSITOR IND-B 12	0,07992			
34	0223022 VOPSITOR IND-B 22	0,07880			
35	0223032 VOPSITOR IND-B 32	0,55896			
<b>Total m:</b>		<b>1799,17113</b>			

eur: \_\_\_\_\_

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0022 KM 324+050 PLOIESTI-VICSANI  
Obiectul: 0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C8

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
1	E 0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0,78000		
2	A 0004029	TOPITOR DE BITUM TRACTAT (EXCLUS. TRACTORUL) <=CU 500L	0,13520		
3	T 0004801	AUTOLAB. PT. VERIF. ELECT. IN CENTRALE SI STAPII, PE AUTO 2,5T	76,50000		
4	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP	219,57520		
5	T 0005301	TREN LUCRU CU MAC EDR80TF LOC:CU ABUR SER 50000-127000	2,58000		
6	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT. TELESC. LOC:CU ABUR SER 50000-127000	0,37900		
7	A 0006702	MACARA DE FEREA STRA 0,15TF	0,01040		
<b>Total U:</b>			<b>299,95980</b>		

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
 SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0022 KM 324+050 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C9

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate				Tariful	
			Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar / UM	Tariful / t x km (exclusiv TVA)
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1.	Transport auto din articole de lucrari							
26	TRA02A20 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	TONE	5,00000	5,00000				\$
27	TRA04A20 (Categorie 01) TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	TONE	10,00000	10,00000				\$
<b>Total transport auto din articole de lucrari</b>			<b>15,00000</b>	<b>15,00000</b>				
<b>Total t:</b>			<b>15,00000</b>					eur:

PROIECTANT

LOT 1 - ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE  
PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ

1

**OBIECT:**

REABILITARE PODEȚ KM 324+050, LINIA C.F. 500 PLOIEȘTI – VICȘANI  
LINIA DE CONTACT ȘI PROTECȚIA INSTALAȚILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE  
PTH+DE

**FAZA:**

M.F. – O.P.C.P.

**AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:**

M.T. – D.G.R.F.E.

**AUTORITATEA DE IMPLEMENTARE:**

C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. IAȘI

**BENEFICIAR FINAL:**

## LISTA DE ECHIPAMENTE

Nr. crt.	Denumirea echipamentului	U.M.	Cant	Greutate (kg)		Preț (Ron)	
				Unitar	Totală	Unitar	Totală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Interstițiu de scânteiere	buc	2	0,4	0,8		
	Total				0,8		

Întocmit

Ing. Gabriel Boambeș



Verificat  
ing. Aurel Sopov





**OBIECT:** REABILITARE PODEȚ KM 324+050, LINIA C.F. 500 PLOIEȘTI – VICȘANI  
**FAZA:** LINIA DE CONTACT POTEȚIA PODEȚULUI CONTRA CURENȚILOR DE TRACȚIUNE ELECTRICĂ  
 PTH+DE

**AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:** M.F. – O.P.C.P.

**AUTORITATEA DE IMPLEMENTARE:** M.T. – D.G.R.F.E.

**BENEFICIAR FINAL:** C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. CLUJ

**FIȘA TEHNICĂ Nr. FT 001**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Interstițiu de scânteiere .**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1 Parametrii tehnici și funcționali . -tensiunea nominală -tensiune de ținere la f=50Hz uscat -tensiunea de amorsare la f=50H -tensiunea de amorsare la impuls 1,2/50μs -tensiunea de amorsare pe frontul unde -tensiunea reziduală -curentul nominal de descărcare -masa -rezistența la vibrații pentru a=250/f <sup>2</sup> f=10-50Hz -rezistența la șoc a=3g	2 Vezi caiet de sarcini pct.4.1	3
1	0,5 kV--- 5 kV <sub>mm</sub> z≤0,65kV <sub>rms</sub> ≤2kV <sub>vâr</sub> --- ≤2,2kV <sub>vâr</sub> 2,5kV--- 2,5 k 0,8kg t=2h f=50/min		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -media timpului de bună funcționare MTBh. ore 10000 ; -rata defectărilor max.pe an 0,01%	Vezi caiet de sarcini pct.4.1	
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante -SRCEI 60071/1-01 ;	Vezi caiet de sarcini pct.4.1	
4	Condiții de garanție și postgaranție -12 luni de la livrare sau 24 luni de la punere în funcție Alte condiții cu caracter tehnic.	Vezi caiet de sarcini pct.4.1	
5	- caracteristica de rupere să fie rapidă	Vezi caiet de sarcini pct.4.1	

**Proiectant,**  
**S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.**

**Ofertant,**

