

FORMULARUL F5

OBIECTIV : EXTINDERE REȚEA ELECTRICĂ PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ
«BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII PENTRU TINERI»

PROIECTANT
SC ELECTRO ANDSILV SRL
J27/425/2012
RO30371507

FISA TEHNICA Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: POST DE TRANSFORMARE AERIAN - PTA 20/0,4kV

Nr. crt	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : -Putere nominală: 160kVVc.a. -Raportul de transformare 20/0,4kV -Frecvența nominală: 50Hz; -Grupa conexiuni: Dyn5		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Echipamentele vor fi acceptate dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta fișa tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru buna funcționare și exploatare; -perioada de garanție în exploatare, egală cu minim perioada de garanție oferită; -În condiții de exploatare la parametri nominali menționați în prezenta specificație tehnică, transformatoarele, pe toată durata de viață, trebuie să funcționeze fără mentenanța componentelor principale; -Furnizorul va asigura pregătirea (instruirea) personalului beneficiarului în următoarele domenii: -Exploatare; -Mentenanță; -PRAM.		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: -SR EN 60076-1: Transformatoare de putere. Partea 1 - Generalități SR EN 60074: Transformatoare de putere Partea 4: Ghid pentru încercările la impuls de tensiune de trăsnet și de comutație. Transformatoare de putere și bobine de reactanță;		
4	Condiții de garanție și postgaranție: -minim 24 luni de la data recepției lucrării;		

5	Alte condiții cu caracter tehnic: -SR EN ISO 17065: Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care certifica produse, processe si servicii		
---	---	--	--

PROIECTANT,
SC ELECTRO ANDSILV SRL

ing. Claudiu Andries



FORMULARUL F5

OBIECTIV : EXTINDERE REȚEA ELECTRICA PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA
«BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII PENTRU TINERI»

PROIECTANT
SC ELECTRO ANDSILV SRL
J27/425/2012
RO30371507

FISA TEHNICA Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CD 1-3+2r

Nr. crt	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : -Tensiune nominală de utilizare: 2x230/400Vc.a. -Tensiune nominală de izolare: 2x230/400Vc.a. -Frecvența tensiunii de alimentare; 50Hz; - Gradul normal de protecție, pe întreg ansamblul pentru firida complet echipată $\geq$ IP54; -tip Firida fără contorizare: CD 1-3+2r.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -echipamentele vor fi acceptate dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta fișa tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru buna funcționare și exploatare; -perioada de garanție în exploatare, egală cu minim perioada de garanție oferită.		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: -SR EN 61439-1: Ansambluri de aparat de joasă tensiune,. Partea1 – Reguli generale; -SR EN 61439-3: Ansambluri de aparat de joasă tensiune,. Partea3 – Tablouri de distribuție destinate pentru a fi utilizate de persoane obișnuite (DBO); -SR EN 61439-5: Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Partea5 – Ansambluri de aparat pentru rețelele de distribuție; -SR EN 60947-3: Aparat de joasă tensiune. Partea3: Întrerupătoare, separatoare, întrerupătoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile; -SR EN 60529: Grade de protecție asigurate pe carcasa sau echivalent;		

4	Condiții de garanție și postgaranție: -minim 24 luni de la data receptiei lucrarii;		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -SR EN ISO 17065: Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care certifica produse, processe si servicii		

PROIECTANT,
SC ELECTRO ANDSILV SRL

ing. Claudiu Andries



FORMULARUL F5

OBIECTIV : EXTINDERE REȚEA ELECTRICĂ PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ
«BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII PENTRU TINERI»

PROIECTANT
SC ELECTRO ANDSILV SRL
J27/425/2012
RO30371507

FISA TEHNICA Nr.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: FIRIDA E 3-4

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : -Tensiune nominală de utilizare: 2x230/400Vc.a. -Tensiune nominală de izolare: 2x230/400Vc.a. -Frecvența tensiunii de alimentare; 50Hz; - Gradul normal de protective, pe întreg ansamblul pentru firida complet echipată $\geq$ IP54; -tip Firida fără contorizare: E3-4.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Echipamentele vor fi acceptate dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta fișa tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru buna funcționare și exploatare; -perioada de garanție în exploatare, egală cu minim perioada de garanție oferită.		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: -SR EN 61439-1: Ansambluri de aparat de joasă tensiune,. Partea1 – Reguli generale; -SR EN 61439-3: Ansambluri de aparat de joasă tensiune,. Partea3 – Tablouri de distribuție destinate pentru a fi utilizate de persoane obișnuite (DBO); -SR EN 61439-5: Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Partea5 – Ansambluri de aparat pentru rețelele de distribuție; -SR EN 60947-3: Aparat de joasă tensiune. Partea3: Întrerupătoare, separatoare, întrerupătoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile; -SR EN 60529: Grade de protecție asigurate prin carcase sau echivalent;		

4	Condiții de garanție și postgaranție: -minim 24 luni de la data receptiei lucrarii;		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -SR EN ISO 17065: Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care certifica produse, processe si servicii.		

PROIECTANT,
SC ELECTRO ANDSILV SRL

ing. Claudiu Andries



FORMULARUL F5

OBIECTIV : EXTINDERE REȚEA ELECTRICA PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA
«BLOC DE LOCUINTE DESTINATE INCHIRIERII PENTRU TINERI»

PROIECTANT
SC ELECTRO ANDSILV SRL
J27/425/2012
RO30371507

FISA TEHNICA Nr.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: SEPARATOR TRIPOLAR DE EXTERIOR - 24kV, cu dispozitiv de actionare

Nr. crt	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : -Tensiune nominală: 24kV c.a. -Frecvența nominală; 50Hz; -Curent de rupere a sarcinii preponderent active: 25A (pentru lucrări pentru lucrări pe tarif de racordare); -Gradul poluare considerat; Caracteristici dispozitiv de actionare: -tensiune nominală de alimentare: 230/400V; -tensiunea de comandă: 220V;		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -SR EN 50110 – Exploatarea instalațiilor electrice; - Beneficiarul își rezervă dreptul ca după expirarea perioadei de garanție, în cazul unor deficiențe repetate, să solicite prezenta unui delegat al furnizorului cu care să analizeze cauzele și să stabilească măsurile de remediere a defectiunilor aparute; -Echipamentele vor fi acceptate dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta fișa tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru buna funcționare și exploatare; -perioada de garanție în exploatare, egală cu minim perioada de garanție ofertată.		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: -SR EN 62271 – Aparataj de înaltă tensiune -SR EN 62271-102: Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102 – Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ;		

	SR EN 60695: Incercari privind riscurile la foc		
4	Condiții de garanție și postgaranție: -minim 24 luni de la data receptiei lucrarii;		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -SR EN ISO 17065: Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care certifica produse, procese si servicii.		

PROIECTANT,
SC ELECTRO ANDSILV SRL

ing. Claudiu Andries

