

Caiet de sarcini

Lucrari/servicii de verificare,masurare si reglare a instalatiilor electrotehnice

Valoarea

59 000 lei

Nr n/n	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Can- titate	Valoarea Inclusiv salariu	
					Pe unitate de masura	Total
					lei	
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1 Reteaua cu contor				
		Capitolul 1.1 Masurarea si verificarea retelei de alimentare cu energie electrica existenta				
		Lucrari de deconectare a retelei de alimentare cu energie electrica de persolnal autorizat	buc	4		
		Masurarea si verificarea retelei de alimentare cu energie electrica	buc	4		
		Elaborarea si conectarea schemei de alimentare temporara cu energie electrica	buc	4		
		Lucrari de demarare -verificare a retelei temporare de alimentare cu energie electrica	buc	4		
		Capitolul 1.2 lucrari de demontare				
		Demontarea contorului trifazat	buc	4		
		Demontarea transformatorului de curent	buc	12		
		Conectarea dupa schema a retelei temporare de alimentare cu energie electrica	buc	4		
		Capitolul 1. 3 Verificarea metrologica				
		Verificarea metrologica a contorului trifazat	buc	4		
		Verificarea metrologica a transformatorului de curent	buc	12		
		Capitolul 1. 4 Lucrari de montare				
		Lucrari de deconectare a retelei provizorii de alimentare cu energie electrica de persolnal autorizat	buc	4		
		Lucrari de demontare a retelei provizorii de alimentare cu energie electrica	buc	4		
		Montarea contorului trifazat verificat	buc	4		
		Montarea transformatoarelor certificate	buc	12		
		Lucrari de demarare -verificare a retelei de amimentare cu energie electrica	buc	4		
		Total				
		Capitolul 5.1 Materiale pentru lucrari				
		banda izolanta	l	4.0		
		sina din Al	buc	12.0		
		papuci de cablu	buc	2.0		
		jumper de cablu	buc	1.0		
		metizze	buc	16.0		
		Total				
		Total manoprea				
		Total materiale				
		Total				

		Asigurarea sociala	%	24		
		Transportarea materialelor	%	7		
		Total	%	76		
		Cheltuieli de regie				
		Total	%	6		
		Beneficiu				
		Total Capitolul 1				
Capitolul 2 Lucrari de laborator la statia de rezerva de alimentare cu energie electrica /generator Gesan 65/						
		Cablu de forta lungime pina la 500m, tensiune pina la 10kV	fire	4.0		
		Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1kV	buc	7.0		
		Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elemente legate la pamint	buc	25.0		
		Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	buc	40.0		
		Lucrari de demarare- verificare a generatorului la sarcina maxima	buc	1.0		
		Masurarea rezistentei la curent de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20m	buc	7.0		
		Conexiunea conductorului PEN la bara PLP conform sistemului TN-C-S	buc	1.0		
		Verificarea parametrilor tehnici a generatorului	buc	1.0		
		Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a infasurarilor masinelor si aparatelor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1kV	buc	8.0		
		Total				
		Total manoprea	%	24		
		Asigurarea sociala				
		Total	%	60		
		Cheltuieli de regie				
		Total	%	6		
		Beneficiu				
		Total Capitolul 2				
		Total general				
		TVA 20%				
		Total cu TVA:				59 000

Nota: Lucrarile -deconectarile se vor executa pentru fiecare contor separat.

INTOCMIT: INGINER ȘEF  EUGEN SCURTU

TEL.067138000

Criterii si cerinte de calificare (obligatoriu)

Anexate la procedură

1. Certificat de inregistrare a intreprinderii;
2. Oferta;
3. Certificat de atestare tehnico profesionala;
4. Certificat privind lipsa sau existent restantelor fata de bugetul public national;
5. Autorizatie cu privire la laboratorul electrotehnic (Contract de colaborare);
6. Lucrarile - deconectarile se vor executa pentru fiecare contor separat și în zile diferite.
7. Personalul care va efectua lucrările de demonatre sa fie calificate corespunzător documental cu certificate valabile emise de către ANRE ,altfel nu vor fi premise efectuarea lucrărilor !!!

Inginer șef



E.Scurtu