

Aprobat
Director adjunct-inginer șef
SRL "Bălți-gaz"
_____ G. Gînga

Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. BL-G-18/2025

**"Achiziționarea lucrărilor de aprovizionare cu energie electrică a SPC și PRG
or. Biruința, rul Sîngerei"**

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:

1. Aprovizionarea cu energie electrică a SPC și PRG or. Biruința, r-ul Sîngerei

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

1. Construcția rețelelor electrice către SPC și PRG or. Biruința

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,060
	7137010011500	Electrician	h-om	0,600
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	7,900
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,860
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,400
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	19,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,500
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002

	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,500
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,950
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	15,00
	1	Muncitor	h-om	6,600
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,600
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,600
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,600
5		Pilon 10.5m	buc	6,00
	1236545	Pilon 10.5m	buc	6,000
		2. Lucrari de montare		
6	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,000
7	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,010
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,870
8	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	62,050
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,140
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,710
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (SIP 1x70)	1000 m	0,60
	1	Muncitor	h-om	39,144
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,492
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,856
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,170
	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,646
10	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,60
	1	Muncitor	h-om	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,049
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,468
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524
11	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,60
	1	Muncitor	h-om	11,400
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,055

	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,878
12	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	2,00
	1	Muncitor	h-om	8,580
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,200
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,940
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,440
13		Bratara 20	buc	10,00
	236545	Bratara 20	buc	10,000
14	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	8,090
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,010
15		Traversa TM2	buc	3,00
	362542	Traversa TM2	buc	3,000
16		Set izolatoare PS70	buc	9,00
	362543	Set izolatoare PS70	buc	9,000
17		Traversa pentru CUT OUT	buc	2,00
	362544	Traversa pentu CUT OUT	buc	2,000
18		Traversa pentru eclator	buc	1,00
	362545	Traversa pentru eclator	buc	1,000
19		Sip 1x70	m	180,00
	362546	SIP 1x70	m	180,000
20		Izolator SF20	buc	24,00
	362547	Izolator SF20	buc	24,000
21		Traversa TM	buc	1,00
	362548	Traversa TM	buc	1,000
		3. Utilaj		
22		Tranformator kVa	buc	1,00
	362549	Transformator kVa	buc	1,000
23		BZUM TF	buc	1,00
	362550	BZUM TF	buc	1,000
24		Contor ZMG405	buc	1,00
	362551	Contor ZMG405	buc	1,000
25		Descarcator OPS	buc	1,00
	362552	Descarcator OPS	buc	1,000
26		ECLATOR	buc	3,00
	362553	ECLATOR	buc	3,000
27		CUT OUT	buc	6,00
	362554	CUT OUT	buc	6,000
28		Intrerupator basculant NH LATR 160A	buc	1,00

	362555	Intreupator basculant NH LATR 160A	buc	1,000
		4. Lucrari de testare electrice LEA 10/0.4kV		
29	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	40,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,200
30	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	6,00
	5	Specialist	h-om	9,000
31	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,24
	5	Specialist	h-om	3,840
32	1-12-021-4	Elementele limitatoarelor de supratensiune, tensiune pina la 75 kV	1 incercare	6,00
	5	Specialist	h-om	24,000
33	1-12-010-1	Infasurarea transformatorului de forta	1 incercare	2,00
	5	Specialist	h-om	6,000
34	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare	4,00
	5	Specialist	h-om	36,000
35	1-11-028-2	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a infasurarilor masinilor si aparatelor	1 masurare	12,00
	5	Specialist	h-om	1,200
36	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica peste la 1 kW	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,500
37	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	6,00
	5	Specialist	h-om	9,000
		5. Lucrari de perfectare a documentelor		
38	1-11-014-2	Perfectarea setului de documente si predarea in exploatare	1 punct	1,00
	5	Specialist	h-om	16,000

Şef SCI

I. Zazulea