

Unitatea Medico-Socială Bechet
Nr...649/19.10.2017

Se aprobă,
Dr. Tulitu Luiza



CAIET DE SARCINI

Generator electric (inclusiv instalație de alimentare cu energie electrică din sursă alternativă)

1. DATE GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Se propune realizarea serviciilor de proiectare și a lucrărilor de execuție a instalației de alimentare cu energie electrică din sursă alternativă (inclusiv procurare generator de curent) pentru alimentarea consumatorilor de la sediul Unității Medico-Sociale- UMS- Bechet, str. Sănătății nr. 1, Bechet.

Necesitatea achiziționării unui generator de curent a apărut ca urmare a întreruperilor de energie electrică de la rețeaua publică, preponderent în timpul iernii. Cea mai lungă perioadă de întrerupere a alimentării cu energie electrică înregistrată până în prezent a fost de 12 ore.

Sursa alternativă de energie ce va fi achiziționată este un generator de curent trifazat cu automatizare și insonorizare care trebuie să acopere necesarul de putere pentru consumatorii UMS Bechet.

Consumatorii ce urmează a fi alimentați din sursă alternativă, în situația absenței tensiunii de la rețeaua publică, sunt înscrși în tabelul anexat.

Instalația proiectată va asigura alimentarea cu energie electrică, în mod automat, a consumatorilor menționați, la dispariția tensiunii de la rețeaua publică, prin integrarea unor noi circuite electrice și a sursei alternative de energie electrică în schema electrică actuală. Normalizarea parametrilor energiei electrice va determina revenirea, în mod automat, la alimentarea de la rețea.

Documentația elaborată la faza de proiectare va cuprinde Documentație tehnică de execuție pentru instalația interioară de utilizare a energiei electrice, inclusiv liste de cantități de lucrări și scheme electrice, Manualul privind funcționarea, exploatarea și întreținerea sursei de energie electrică și a instalației de utilizare a acesteia, documentele necesare pentru actualizarea Avizului tehnic de racordare cerute de furnizorul de energie electrică actual.

2. DATE TEHNICE

Puterea consumatorilor ce va fi luată în calcul pentru dimensionarea instalației este după cum urmează:

- consumatori trifazați $P_i = 8,02$ kW

- consumatori monofazați $P_i = 45 \text{ kW}$

Consumatorii trifazați sunt situați în pavilionul administrativ- uscător rufe (5,3 kW), hotă (1 kW) și în centrala termică - pompă recirculare apă (1,72 kW). Consumatorii monofazați sunt situați în pavilionul administrativ, pavilionul pentru bolnavi, centrala termică și clădirea-poartă. Fiecare corp de clădire are circuit de alimentare cu energie electrică separat din tabloul general de distribuție.

Generatorul electric trifazat utilizat pentru acoperirea necesarului de putere va avea minim 25 kVA.

Generatorul electric va fi amplasat în exteriorul corpurilor de clădire, pe o platformă betonată slab armată, protejat împotriva accesului neautorizat. Platforma betonată va fi dimensionată în faza de proiectare a lucrării, corespunzător cu dimensiunile de gabarit ale generatorului, cu cerințele tehnice de exploatare, va avea împrejmuire și acoperiș pe structura metalică.

Ca nivel de echipare, generatorul va funcționa cu AAR, AVR și kit de menținere a temperaturii combustibilului având în vedere că va fi amplasat în mediu exterior. Rezervorul de combustibil va trebui să permită funcționarea autonomă a generatorului electric de 12 ore.

Generatorul electric va fi integrat schemei electrice actuale prin circuite electrice care să asigure eficiența și siguranța în exploatare, dimensionate în faza de proiectare a lucrării cu respectarea tuturor normelor tehnice în vigoare. Pentru cablurile electrice de legătură între generatorul electric și tablourile electrice la care sunt racordați consumatorii se va alege traseul minim ținând cont de schema actuală de alimentare cu energie electrică. Cabluri electrice vor avea numai conductoare din cupru.

3. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Lucrările de execuție efectuate în baza documentației elaborată în faza de proiectare vor cuprinde realizarea și punerea în funcțiune a instalației de alimentare cu energie electrică din sursă alternativă.

Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor și punerea în funcțiune a instalației să nu influențeze negativ desfășurarea activității Unității Medico- Sociale Bechet.

Punerea în funcțiune și instructajul de exploatare și întreținere se va efectua în prezența executantului și a reprezentanților Consiliului Județean Dolj și ai Unității Medico-Sociale Bechet.

4. GARANȚIA LUCRĂRII: - 36 luni de la punerea în funcțiune, fără limită de ore de funcționare.

5. PREȚUL ESTIMATIV AL LUCRĂRII: - **51.720 lei fără TVA**

6. TERMEN DE EXECUTARE A LUCRĂRII Termenul de executare a lucrării este de maxim 35 zile de la semnarea contractului.

7. OBLIGATIVITĂȚI

- Cerințele prevăzute în caietul de sarcini se vor respecta întocmai;
- Autoritatea contractantă nu va lua în considerare caracteristicile din oferta

tehnică care sunt sub nivelul solicitat din caietul de sarcini;

- Executarea lucrării, va fi însoțită de documentele legale de calitate privind declarația de conformitate, factura fiscală și certificatul de garanție.

- Pentru vizitarea amplasamentului se va adresa Unității Medico Sociale Bechet o solicitare scrisă cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de data când se intenționează efectuarea vizitei.

Întocmit

Secetă Elena

Neacșu Marian

TABEL
CONSUMATORI UMS BECHET

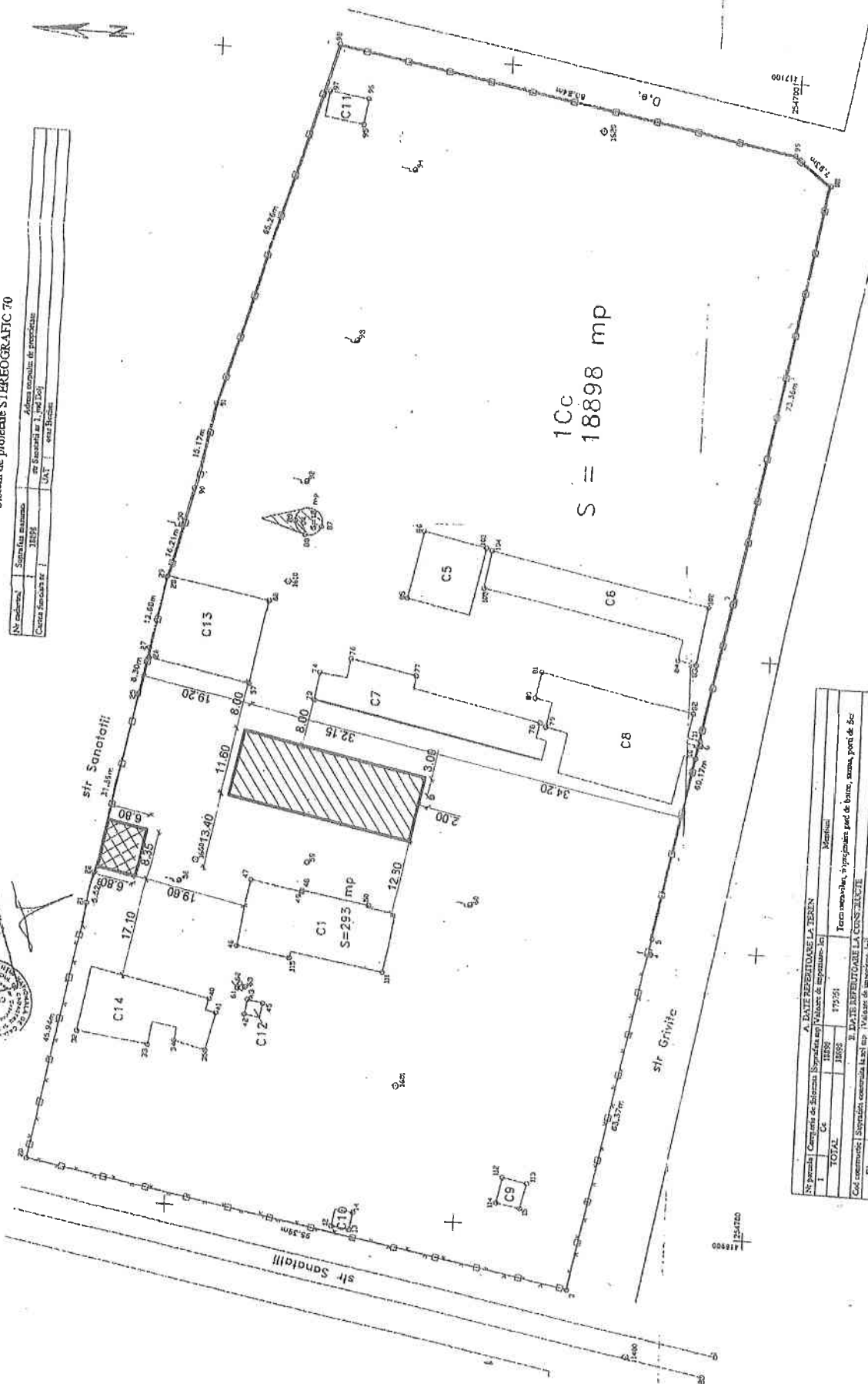
Nr. crt.	Denumire consumator	Putere (W)	Nr. bucați
<i>CONSUMATORI MONOFAZAȚI</i>			
1	Lampă iluminat	100	40
	Lampă iluminat	75	40
	Lampă iluminat	36	50
	Lampă iluminat	18	111
	Televizor	100	17
	Stație de lucru(calculator desktop)	100	8
	Boiler electric	1500	5
	Mașina spălat rufe	2000	2
	Mașină călcat	1000	1
	Imprimantă	100	4
	Ventilator	50	5
	Cuptor microunde	1000	2
	Aragaz(cuptor electric)	1500	2
	Mixer	450	1
	Mașina tocat carne	500	1
	Blender	450	1
	Copiator	100	1
	Ladă frigorifică	1000	3
	Aparat ecograf	85	1
	Aparat EKG	60	1
	Lămpi incendiu	6	18
	Pompă combustibil CT	1000	1
	Cazan	1700	1
	Pompă căldură geotermală	1400	1
	Aparat dedurizare	100	1
<i>CONSUMATORI TRIFAZAȚI</i>			
	Uscător rufe	5300	1
	Pompă recirculare apă	1720	1
	Hotă	100	1

Întocmit,
Neacșu Marian



Pian de amplasament și delimitare a imobilului
 Scara 1:500
 Sistem de proiecte STEREOGRAFIC 70

Nr. cadastrelor	Sursa datelor necesare	Adresa imobilului de proiectat
318/98	de la Biroul nr. 7, Județul	de la Biroul nr. 7, Județul
Căminul funciar nr. 1	UAT	UAT



CALCUL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

SUBIACIAT

A. DATE REFERIND LA TEREN		B. DATE REFERIND LA CONSTRUCȚIE	
Nr. parcelă	Conținutul de suprafață	Suprafața netă	Suprafața brută
1	18898	17975	18898
TOTAL		17975	18898
Căd. construite			
C1	292	18	18
C2	385	18	18
C3	175	18	18
C4	175	18	18
C5	175	18	18
C6	175	18	18
C7	175	18	18
C8	175	18	18
C9	175	18	18
C10	175	18	18
C11	175	18	18
C12	175	18	18
C13	175	18	18
C14	175	18	18
C15	175	18	18
C16	175	18	18
C17	175	18	18
C18	175	18	18
C19	175	18	18
C20	175	18	18
C21	175	18	18
C22	175	18	18
C23	175	18	18
C24	175	18	18
C25	175	18	18
C26	175	18	18
C27	175	18	18
C28	175	18	18
C29	175	18	18
C30	175	18	18
C31	175	18	18
C32	175	18	18
C33	175	18	18
C34	175	18	18
C35	175	18	18
C36	175	18	18
C37	175	18	18
C38	175	18	18
C39	175	18	18
C40	175	18	18
C41	175	18	18
C42	175	18	18
C43	175	18	18
C44	175	18	18
C45	175	18	18
C46	175	18	18
C47	175	18	18
C48	175	18	18
C49	175	18	18
C50	175	18	18
C51	175	18	18
C52	175	18	18
C53	175	18	18
C54	175	18	18
C55	175	18	18
C56	175	18	18
C57	175	18	18
C58	175	18	18
C59	175	18	18
C60	175	18	18
C61	175	18	18
C62	175	18	18
C63	175	18	18
C64	175	18	18
C65	175	18	18
C66	175	18	18
C67	175	18	18
C68	175	18	18
C69	175	18	18
C70	175	18	18
C71	175	18	18
C72	175	18	18
C73	175	18	18
C74	175	18	18
C75	175	18	18
C76	175	18	18
C77	175	18	18
C78	175	18	18
C79	175	18	18
C80	175	18	18
C81	175	18	18
C82	175	18	18
C83	175	18	18
C84	175	18	18
C85	175	18	18
C86	175	18	18
C87	175	18	18
C88	175	18	18
C89	175	18	18
C90	175	18	18
C91	175	18	18
C92	175	18	18
C93	175	18	18
C94	175	18	18
C95	175	18	18
C96	175	18	18
C97	175	18	18
C98	175	18	18
C99	175	18	18
C100	175	18	18

CONSTRUCȚIE C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100