

TEMA DE PROIECTARE PRELIMINARA

OBIECTIV: “Minimizarea costurilor la prepararea apei calde menajere la _____ din comuna _____ r-nul _____”.

Adresa obiectivului: satul _____ r-nul _____

Beneficiar: Primaria satului _____ r-nul _____

Investor: UNDP MOLDOVA

Organizația de proiectare: _____

Nr.	Denumirea datelor și cerințe de bază	Conținutul datelor și cerințe de bază
1.	Temeiul proiectării	- Certificat de urbanism pentru proiectare Nr 00 din 00 emis de Primăria satului _____ r-nul _____ - Contract №000 din 0000;
2.	Categoriza de lucrări	Lucrări de montare;
3.	Fazele de proiectare	Proiect de execuție;
4.	Condiții speciale	- Gradul de seismicitate 7 grade;
5.	Etapela proiectării	Proiect tehnic - ce va conține toate compartimentele prevăzute de legislația în vigoare a RM.
6.	Exigențe privind soluțiile arhitectural-planimetrice și constructive.	La proiectarea instalațiilor solare e necesar de ținut cont de soluțiile arhitecturale și compoziționale existente.
7.	Exigențe privind tehnologia, utilajul, echipamentul și regimul de funcționare	De proiectat instalația solară de preparare a Apei Calde Menajere, compartimentul Soluții arhitecturale «SA», compartimentul Rezistența «R», compartimentul Soluții termomecanice «TM», compartimentul Echipament electric, iluminat «EEI», pentru obiectele stipulate în anexa Nr. 2 Instalația solară trebuie să includă următoarele utilaje și materiale consumabile: - Colector solar cu tuburi vidate; a) Rezistente la șocuri mecanice; b) Să corespundă standardelor europene; c) Toate elementele să fie prelucrate anticoroziv; d) Instalația solară trebuie să fie mobilă și demontabilă; e) Să fie prevăzută protecția anti-îngheț a sistemului solar; f) Să permită instalarea sistemului sub unghi de la 15° la 90°; g) Absorbția energiei solare la minimum 93,5%; h) Randamentul optic minim 64%; i) Sistemul solar să aibă un coeficient minim de

		<p>pierdere termică;</p> <p>j) Să prevadă protecție de la supraîncălzirea sistemului;</p> <p>k) Apa încălzită va fi de calitate potabilă și va corespunde GOST 2874-82.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boiler bivalent cu încălzire indirectă de 300-1000 l; (ca sursa de rezerva încălzitor electric încorporat care va asigura încălzirea apei din boiler în nu mai mult de opt ore sau racordarea la sursa existentă de agent termic) - Grup de pompare solar; Panou de comandă control; (se recomandă stație pompare complet echipată) ; - Vas drain-back din inox; - Vas de expansiune; - Supapă de siguranță, vană de amestec; - Contor de apă, termometre, manometre; - Conducte de legătură dintre sistemul solar și boiler bivalent vor fi realizate din țevi gofrate de inox sau din cupru; - Toate materiale și echipamente ale sistemului solar vor fi de ultimă generație, performante și de o calitate înaltă.
8.	Tranșele și complexele de recepție, condiții de extindere	Nu este necesar de prevăzut.
9.	Exigența privind siguranța în exploatare și igiena muncii	<ul style="list-style-type: none"> - În conformitate cu NCM sau СНиП în vigoare. - Sistemul solar va fi echipat cu un sistem de control care va facilita utilizarea acestuia. - Sistemul de dirijare/control al sistemului solar va fi unul performant, cu un grad înalt de automatizare care va prevedea toate măsurile de siguranță în exploatare.
10.	Exigența privind protecția vitală	În conformitate cu NCM sau СНиП în vigoare.
11.	Asigurarea condițiilor de activitate vitală a persoanelor cu mobilitatea redusă	Nu este necesar de prevăzut.
12.	Rețele ingineresti	Conectarea la rețele ingineresti interioare a clădirii existente (rețele de apă rece, electricitate, rețea internă apă caldă menajeră) de îndeplinit conform condițiilor tehnice prezentate de către primăria _____, r-nul _____.
13.	Volumul de proiectare	<p>În volumul de proiectare sunt incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compartimentul Soluții arhitecturale «SA»; - compartimentul Rezistența «R» (după caz la fiecare obiect în parte), - compartimentul Soluții termomecanice «TM»; - compartimentul Echipament electric, iluminat «EEI»;
14.	Componente de proiect	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memoriu explicativ general 2. Soluții Arhitecturale 3. Rezistența 4. Soluții Termomecanice 5. Echipament Electric, Iluminat
15.	Condiții speciale	Verificarea proiectului de execuție de către organele de supraveghere tehnică și coordonarea cu organizațiile

		cointeresate va fi executată de beneficiar cu participarea proiectantului.
16.	Cantitatea documentației tehnice	4 (patru) exemplare și varianta electronică.

Tema de proiectare este elaborata in corespundere cu Normativul NCM A.07.02-99

Ofertanții vor examina obiectul până la licitație și vor înainta oferta care va conține toate costurile necesare realizării procesului de proiectare. Lucrări suplimentare nu se vor accepta.

Beneficiar:

Semnătura_____

L.S.

«___» _____ 2014

Executant:

_____.

Semnătura_____

L.S.

«___» _____ 2014