**Anexa nr. 2**

**TEMA DE PROIECTARE**

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.Denumire obiectiv de investiții: ÎMBUNĂTĂȚIRE SISTEM DE ÎNCALZIRE ȘCOALA RECEA, comuna Ion Creangă, județul Neamț - Centrala termica pe gaze naturale(inclusiv proiectare, achiziția, montare si accesorii, avizare ISCIR)

1.2.Ordonator principal de credite: Comuna Ion Creangă;

1.3.Beneficiarul investiției: Comuna Ion Creangă;

1.4.Elaboratorul temei de proiectare: Ing. Sergiu Arhip – Compartiment Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Primăriei Ion Creangă;

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Terenul pe care se propune investiția studiata aparține domeniului public si este încadrat in intravilanul localității.

In vecinătatea investiției propuse se afla Căminul Cultural Recea, locuințe colective, drum județean.

3. Situația propusă

Pentru îmbunătățirea climatului ambiental al imobilului precum şi pentru reducerea consumurilor la utilități şi implicit costurilor de întreținere şi funcționare ale imobilului, se vor achiziționa şi monta toate produsele şi utilajele necesare realizării instalațiilor termice şi de alimentare cu gaze naturale, noi, conform Proiectului Tehnic de Execuție şi a listelor de cantități şi se va realiza, de către executant, punerea în funcțiune a acestora conform prevederilor legislației în vigoare şi avizarea ISCIR, dacă este cazul;

Lucrări propuse:

Achiziție și montare centrală în condensare

Achiziție si montarea pompă recirculație, pompă circulație, vas expansiune, butelie de egalizare a presiunilor, regulator gaz cu filtru

Elementele obiectivului de investiție ce urmează a fi executate sunt:

- achiziție și montare centrală în condensare 45kw + kit + taxa verde

- achiziție și montare pompă recirculație, debit maxim 3.44 mc/h, conexiuni 1 1/2”

- achiziție și montare pompă circulație, debit maxim 35 l, conexiuni 2”, Hmax=8 mCA

- achiziție și montare vas expansiune 50 l, Pmax = 8 bar

- achiziție și montare Butelie de egalizare a presiunilor 1 ¼, 6.35 mc/h

- achiziție și montare Regulator gaz cu filtru 1”

- achiziție și montare Stecher alb 16A

• transport, manoperă, materiale pentru montaj

2.3. Proiectarea şi execuția instalației de alimentare cu gaze naturale a centralei

Se vor achiziționa şi monta toate produsele şi utilajele necesare realizării instalațiilor termice şi de alimentare cu gaze naturale, noi, conform Proiectului Tehnic de Execuție şi a listelor de cantități şi se va realiza, de către executant, punerea în funcțiune a acestora conform prevederilor legislației în vigoare şi avizarea ISCIR, dacă este cazul

Execuția acestor lucrări se va face în baza unui proiect tehnic întocmit de colective de proiectanți autorizați în așa fel încât nu vor fi afectate rezistența, durabilitatea şi stabilitatea construcțiilor existente.