



R O M A N I A
JUDETUL VASLUI - COMUNA MUNTENII DE SUS
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE

NR. 125/11.12.2020

**privind implementarea proiectului „ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE
DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE , COMUNA MUNTENII DE SUS JUDEȚUL
VASLUI “**

**Consiliul local al comunei Muntenii de Sus, județul Vaslui întrunit în sesiune de lucru;
Având în vedere:**

- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Muntenii de Sus în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 126/11.12.2020, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 64.90.../11.12.2020, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local al comunei Muntenii de Sus;

Luând act de:

- **Studiu de fezabilitate** privind implementarea proiectului „**INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA MUNTENII DE SUS JUDETUL VASLUI “**- cu nr.576/2020
- **Devizul general al proiectului;**

În conformitate cu:

- prevederile din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Hotărârii nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul:

- **prevederilor** art.129, alin.(4) lit.,d", coroborat cu art.139 alin.(3), lit.,d" și și art.196, alin.(1), litera „a” din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. 1. Se stabileste și se aprobă necesitatea și oportunitatea investiției pentru

proiectul **„ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE , COMUNA MUNTENII DE SUS, JUDEȚUL VASLUI “**

Art. 2. Se aprobă tema de proiectare, studiul de fezabilitate și principalii indicatori tehnico - economici pentru proiectul **„ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE , COMUNA MUNTENII DE SUS JUDEȚUL VASLUI“**, conform anexei la prezenta hotărâre;

Art. 3. Cheltuielile proprii aferente Proiectului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin POIM , potrivit legii.

Art. 5. Numărul gospodăriilor institutii publice și operatorii economici deserviți de Proiect, după caz, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă;

Art. 6. Anexa la prezenta hotărâre face parte integrantă din aceasta

Art. 7. Reprezentantul legal al comunei – d.nul Ion Vartolomei , primarul comunei, se desemnează ca reprezentant în cadrul proiectului.

Art. 8. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei , domnul Ion Vartolomei.

Art. 9. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Muntenii de Sus, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei, Instituției Prefectului județului Vaslui și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și prin mijloace electronice .

Muntenii de Sus , 11 decembrie 2020

**INITIATOR
PRIMAR,
Ec. ION VARTOLOMEI**



**AVIZAT
SECRETAR GENERAL COMUNĂ
SERGIU VARTOLOMEI**

Anexă la HCL nr. ____ din _____ 2020

Proiect:

**“ÎNFIINȚARE SISTEM DE DISTRIBUȚIE INTELIGENT GAZE NATURALE,
COMUNA MUNTENII DE SUS, JUDEȚUL VASLUI”**

Beneficiar: COMUNA MUNTENII DE SUS , JUDEȚUL VASLUI

SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE va fi compus din:

- A. Rețea de distribuție gaze naturale în comuna
- B. Bransamente pentru consumatori până la limita de proprietate
- C. Sistem inteligent de gestionare și monitorizare

A. Rețea de distribuție gaze naturale în comuna

Rețea distribuție gaze naturale de medie presiune PEHD PE100, SRD11, De 75,110, 180, 200mm, L= **37593 m**.

Rețea distribuție gaze naturale de înaltă presiune OL 219,1 mm, L= **4100 m**.

Tevile utilizate vor fi din polietilena de înaltă densitate P.E.I.D., în gama de dimensiuni stabilită prin S.R. E.N. 155-2: 2011, cu certificate de inspectie.

Tabel centralizator rețea de distribuție gaze naturale medie presiune

COMUNA MUNTENII DE SUS			
SAT	SAT SATU NOU	SAT MUNTENII DE SUS	TOTAL
	(m)	(m)	(m)
PE75	11281	5007	16288
PE110	7512	4280	11792
PE180	1616	1870	3486
PE200	4744	1283	6027
REȚEA DE ÎNALTĂ PRESIUNE			
OL 219,1 mm			4100
TOTAL GENERAL			41693

Tevile utilizate pot fi cu acoperire protectivă și cu fir de detecție din inox/cupru.

Se pot utiliza și tevi din PEHD fără acoperire protectivă. Deasupra tevilor de gaz se va amplasa bandă avertizoare de gaz și fir trasor.

Pe traseul conducte de distribuție gaze naturale se vor executa 2 subtraversări de cursuri de apă.

B. Bransamente pentru consumatori până la limita de proprietate

Se propune realizarea a **1348 de bransamente** la utilizatori casnici și **13 bransamente** la instituții publice.

Bransamentele la utilizatori sunt compuse din:

- a) Teu de bransament din PE tip sa, electrofuzibil autoporforant;
- b) Mufa de electrofuziune din PE;
- c) Brasament gaze naturale din PEHD 20mm;

- d) Capat de bransament neanodic;
- e) Robinet de bransament;
- f) Regulator de presiune;
- g) Firida post de reglare masurare;
- h) Mans de protectie din PE;
- i) Contor inteligent.

C. Sistem inteligent de gestionare si monitorizare

Sistemul inteligent este compus din elemente

- I. Sistem inteligent de contorizare la utilizatori si monitorizare a retelei de distributie gaze naturale

A. Sistemul inteligent de contorizare la utilizatori compus din:

- a) Contoare echipate cu modul de comunicatii inteligente
- b) Modul de interpretare (RF master) echipat cu antena radio
- c) Server de date

A. Sistemul inteligent de contorizare la utilizatori

- a) Contoare echipate cu modul de comunicatii inteligente

Contorul propus este un contor de gaz compact, de uz rezidential proiectat ptr masurarea precisa a volumelor de gaz natural. Contoarele propuse prin proiect indeplinesc cerintele metrologice MID, OIML, EN1359, PTB, DVGW, KVG. Acestea vor fi echipate cu un modul Rf multi-conectivitate (Cyble5) pentru comuncatie.

S-a propus montarea unui modul RF multi-conectivitate, care se ataseaza de contor prin sistem clip-on. Modulul este IP68 si ATEX.

Tehnologia modulului RF (Cyble5) asigura corelarea perfecta intre totalizatorul si indexul digital.

Modul RF permite transmiterea la distanta a informatiilor din contorul de gaz. Modulul Rf functioneaza cu baterii cu o durata de viata de 15 ani.

- b) Modul de interpretare (RF master5) echipat cu antena radio

Acest modul permite colectarea datelor de la modulul RF multiconectivitate montat pe contoarele de gaz metan. Colectarea se va face prin sistem drive-by, fara a mai fi nevoie de interventia umana ptr citirea contoarelor. Sistemul de comuncatie este de tipul vM-Bus sau similar in frecventa 868 MHz cu comunicatii bidirectionala.

- c) Server de date si software

In dispenser se va monta un server de date care va permite colectarea datelor de la modulul de interceptare. Acest server va fi echipat cu software necesar pentur preluarea datelor colectate de pe teren si punerea lor in aplicare. Dotarile acestui sunt bugetate in cadrul devizului general la capitolele 4.5 si 4.6 si la capitolul 6.1

Pe traseul retelei de distributie se vor monta o serie de vane electromecanice cu servomotare Ex, cu actionare la distanta sau manual local.

Rolul acestui sistem este de a comanda de la distanta vanele montate pe anumite ramuri al retelei, si de a izola aceste ramuri in caz de avarie sau interventie.

Pe conductele de distributie vor fi montate electro-vane de sectorizare si reglaj a presiunilor si debitelor din retea functie de necesarul de gaz.

INDICATORI TEHNICO ECONOMICI

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și , respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

<i>Total fara TVA:</i>	<i>32.752.348,81 lei.</i>
<i>Total cu TVA:</i>	<i>38.919.356,78 lei.</i>
<i>C+M fara TVA:</i>	<i>26.764.742,67 lei.</i>
<i>C+M cu TVA:</i>	<i>31.850.043,78 lei.</i>