



R O M A N I A
JUDETUL VASLUI - COMUNA SOLESTI
CONSILIUL LOCAL



HOTARARE

**privind implementarea proiectului „INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE
DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA SOLESTI JUDETUL VASLUI “**

Consiliul local al comunei Solești, județul Vaslui întrunit în sesiune de lucru;

Având în vedere:

- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Solești în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr.5178/27.11.2020, 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.5179/27.11.2020, 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 Solești;

Luând act de:

- **Studiu de fezabilitate** privind implementarea proiectului „INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA SOLESTI JUDETUL VASLUI “- cu nr.574/2020
- **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 A R A S T E :

Art. 1. Se stabileste si se aprobă necesitatea si oportunitatea investiției pentru proiectul „INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA SOLESTI, JUDETUL VASLUI “

Art. 2. Se aproba tema de proiectare, studiul de fezabilitate si principalii indicatori tehnico - economici pentru proiectul „**INFIIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA SOLESTI JUDETUL VASLUI**“, conform anexei la prezenta hotarare;

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 gospodariilor institutii publice și operatorii economici deserviți de Proiect, dupa caz, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă;

Art. 6. Anexa la prezenta hotarare face parte integranta din aceasta

Art. 7. Reprezentantul legal al comunei – d.na Bujor Mona, primarul comunei, se desemneaza ca reprezentant în cadrul proiectului.

Art. 8. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei , doamna Bujor Mona.

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

Nr.45

Solești, 30 noiembrie 2020

**PRESEDINTE DE SEDINTA
APETROAEI CONSTANTIN**

**CONTRASEMNEAZA
PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
DAN BURGHELEA**

Proiect:

**“INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE INTELIGENT GAZE NATURALE,
COMUNA SOLESTI, JUDETUL VASLUI”**

Beneficiar: COMUNA SOLESTI , JUDETUL VASLUI

SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE va fi compus din:

- A. Retea de distributie gaze naturale in comuna
- B. Bransamente pentru consumatori pana la limita de proprietate
- C. Sistem inteligent de gestionare si monitorizare

A. Retea de distributie gaze naturale in comuna

Retea distributie gaze naturale de medie presiune PEHD PE100, SRD11, De 75,110, 180, 200mm, **L= 15343 m.**

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

Tabel centralizator rețea de distribuție gaze naturale medie presiune

COMUNA SOLESTI			
SAT	SAT SATU NOU	SAT SOLESTI	TOTAL
	(m)	(m)	(m)
PE75	1380	279	1659
PE110	857	2479	3336
PE180	1324	3669	4993
PE200	758	4597	5355
			15343

Tevile utilizate pot fi cu acoperire protectiva si cu fir de detectie din inox/cupru.

Se pot utiliza si tevi din PEHD fara acoperire protectiva. Deasupra tevilor de gaz se va amplasa banda avertizoare de gaz si fir trasor.

Pe traseul conducte de distributie gaze naturale se vor executa 4 subtraversari de cursuri de apa.

B. Bransamente pentru consumatori pana la limita de proprietate

Se propune realizarea a **410 de bransamente** la utilizatori casnici si **11 bransamente** la institutii publice.

Bransamenele 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, KVGW. Acestea vor fi echipate cu un modul Rf multi-conectivitate (Cyble5) pentru comunicatie.

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 detelor 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 comunicatie este de tipul vM-Bus sau similar in frecventa 868 MHz cu comunicatii bidirectionala.

- c) Server de date si software

In dispencer 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 pentru 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>12.736.858,29 lei.</i>
<i>Total cu TVA:</i>	<i>15.134.733,34 lei.</i>
<i>C+M fara TVA:</i>	<i>10.587.571,92 lei.</i>
<i>C+M cu TVA:</i>	<i>12.599.210,59 lei.</i>