

**R O M A N I A**  
**JUDETUL VASLUI - COMUNA VALENI**  
**PRIMAR**

**HOTARAREA Nr. 68.....**

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

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

**Având în vedere:**

- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Valeni în calitatea sa de inițiator, 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, 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 Valeni;

**Luând act de:**

- **Studiu de fezabilitate** privind implementarea proiectului „INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , COMUNA VALENI JUDETUL VASLUI “- cu nr.582/2020
- **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 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 VALENI JUDETUL VASLUI “.

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

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

**Art. 4.** Numărul gospodariilor institutii publice și operatorii economici deserviți de Proiect, dupa caz, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă;

**Art. 5.** Anexa la prezenta hotarare face parte integranta din aceasta

**Art. 6.** Reprezentantul legal al comunei – d-nul Beligan Radu, primarul comunei, se desemneaza ca reprezentant în cadrul proiectului.

**Art. 7.** - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei , domnul Beligan Radu.

**Art. 8** - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Valeni, 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 .

Valeni, 11.12.2020.  
Nr.....68

Președinte de sedință,  
**Consilier local,**  
AVADANI FILON

Contrasemneaza,  
**Secretar general delegat,**  
SIRBU DANIELA

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 196,alin.(1),lit.a) din OUG 57/2019

Nr. total al consilierilor = 15	Voturi - pentru = 15
Nr. total al consilierilor prezenti = 15	- contra = .....
Nr. total al consilierilor absenti = .....	- abtineri = .....

Anexa nr.1 la HCL nr. 68 din 10.12 2020

Proiect:

**„INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE ,  
COMUNA VALENI JUDETUL VASLUI “**

*Beneficiar:* COMUNA VALENI , 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**

- **Rețele de distributie gaze naturale**, inclusiv instalatii aferente functionalitatii: vane montate pe retea. Reteaua va fi o retea de medie presiune **PEHD PE100, SRD11, De 75÷200mm, L= 43182 ml;**

**Tabel centralizator rețea de distribuție gaze naturale medie presiune**

COMUNA VALENI			
SAT	VALENI	MOARA DOMNEASCA	TOTAL
	(m)	(m)	(m)
PE75	6139	2696	8835
PE110	8657	2630	11287
PE180	9763	6531	16294
PE200	4457	2309	6766
			<b>43182</b>

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**

- **Bransamente pentru consumatori:** casnici si pentru cladiri administrative ( cladirea primariei, centru de zi, cladire culturala, baza sportiva, scoli, gradinite, etc.): **1700 de gospodarii si 9 institutii publice. Cele 1700 de gospodarii reprezinta 89,95% din numarul de gospodarii existente in comuna.**
- **Sistem inteligent de gestionare si monitorizare**

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 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 servomotor 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>	41.285.539,23 lei.
<i>Total cu TVA:</i>	49.058.502,97 lei.
<i>C+M fara TVA:</i>	34.109.434,41 lei.
<i>C+M cu TVA:</i>	40.590.226,94 lei.



Anexa nr.3 la HCL nr. 68 din 11.12. 2020

## DEVIZUL GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii **obiectivului de investitii**

**INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE , IN  
COMUNELE MUNTENII DE SUS, SOLESTI SI VALENI JUDETUL VASLUI**



Beneficiar: Parteneriat: Muntenii de Sus-Solesti-Valeni  
 Executant:  
 Proiectant: SC CONSTAN CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în  
 comunele: Muntenii de Sus, Solești, Văleni



## DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

<b>CAPITOL 1</b> Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	77,000.00	14,630.00	91,630.00
1.2	Amenajarea terenului	27,000.00	5,130.00	32,130.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>104,000.00</b>	<b>19,760.00</b>	<b>123,760.00</b>

<b>CAPITOL 2</b> Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>30,000.00</b>	<b>5,700.00</b>	<b>35,700.00</b>

<b>CAPITOL 3</b> Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	127,400.00	24,206.00	151,606.00
3.1.1	Studii de teren	127,400.00	24,206.00	151,606.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	251,350.00	47,756.50	299,106.50
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	2,285,196.73	434,187.38	2,719,384.11
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	385,500.00	73,245.00	458,745.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	230,000.00	43,700.00	273,700.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	169,000.00	32,110.00	201,110.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,500,696.73	285,132.38	1,785,829.11
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	311,200.00	59,128.00	370,328.00
3.7	Consultanta	749,000.00	142,310.00	891,310.00



Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	350,000.00	66,500.00	416,500.00
3.7.2	Auditul financiar	399,000.00	75,810.00	474,810.00
3.8	Asistenta tehnica	353,927.74	67,246.27	421,174.01
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	148,927.74	28,296.27	177,224.01
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	74,463.87	14,148.14	88,612.01
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	74,463.87	14,148.14	88,612.01
3.8.2	Dirigentie de santier	205,000.00	38,950.00	243,950.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>4,078,074.47</b>	<b>774,834.15</b>	<b>4,852,908.62</b>

<b>CAPITOL 4</b> Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	70,480,990.76	13,391,388.24	83,872,379.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	722,226.23	137,222.98	859,449.21
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	8,870,389.38	1,685,373.98	10,555,763.36
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	355,269.10	67,501.13	422,770.23
4.6	Active necorporale	207,321.42	39,391.07	246,712.49
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>80,636,196.89</b>	<b>15,320,877.41</b>	<b>95,957,074.30</b>

<b>CAPITOL 5</b> Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	216,532.00	41,141.08	257,673.08
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	201,532.00	38,291.08	239,823.08
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	15,000.00	2,850.00	17,850.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	786,079.22	0.00	786,079.22
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	357,308.74	0.00	357,308.74
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	71,461.74	0.00	71,461.74
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	357,308.74	0.00	357,308.74
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	797,401.98	151,506.38	948,908.36
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	55,000.00	10,450.00	65,450.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>1,855,013.20</b>	<b>203,097.46</b>	<b>2,058,110.66</b>

<b>CAPITOL 6</b> Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	35,730.88	6,788.87	42,519.75

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
6.2	Probe tehnologice si teste	35,730.88	6,788.87	42,519.75
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>71,461.76</b>	<b>13,577.73</b>	<b>85,039.49</b>

<b>TOTAL Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele: Muntenii de Sus, Solești, Văleni</b>	<b>86,774,746.32</b>	<b>16,337,846.75</b>	<b>103,112,593.07</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>	<b>71,461,748.99</b>	<b>13,577,732.31</b>	<b>85,039,481.30</b>

Director



Ofertant