



Nr. 73 din 18.12.2023

HOTĂRÂRE

Cu privire la: aprobarea Anexei nr. 2 la proiectul "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt"

Primarul comunei IZBICENI,
Având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 10370/12.12.2023 al domnului Gulie Marian – primar- prin care propune aprobarea Anexei nr. 2 la proiectul "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt";
- raportul de specialitate nr. 10371/12.12.2023 al domnului Lincă Ristel – consilier superior Achiziții Publice prin care solicită aprobarea Anexei nr. 2 la proiectul "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt";
- raportul de specialitate nr. 10415/14.12.2023 al doamnei Soare Stela – șef birou financiar contabil, impozite și taxe locale prin care solicită aprobarea Anexei nr. 2 la proiectul "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt";
- necesitatea și oportunitatea socio-economică a înființării sistemului inteligent de alimentare cu gaze natural în comuna Izbiceni,
- ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de investiții "Anghel Saligny,
- Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de investiții "Anghel Saligny" pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. e) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 95/2021,
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- Necesitatea și oportunitatea socio-economică a înființării sistemului inteligent de distribuție a gazelor natural pe teritoriul administrative al Comunei Izbiceni,
- prevederile HCL. nr. 15/01.02.2023 a Consiliului Local Izbiceni privind aprobare buget local de venituri și cheltuieli,
- HCL nr. 23/29.04.2022 a Consiliului Local Izbiceni, privind Aprobare cerere finanțare și deviz general estimative pentru proiectul înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni,
- Cererea de finanțare depusă în cadrul Programului Național de investiții "Anghel Saligny" cu numărul de înregistrare „Nr. MDLPA: AS-5421/05.05.2022, ora 13:54” pentru proiectul "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt",

- Solicitățile de clarificări transmise de MDLPA în etapa de precontractare,
- Prevederile art. 129, alin. (2), lit. b), alin. (4), lit. d), art. 139, alin. (3), lit. a) coroborat cu art. 196, alin. (1), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,
În conformitate cu dispozițiile art. 136, alin. (1), lit. a) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, propune următorul:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI IZBICENI JUDEȚUL OLT

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă anexa 2 la proiectul "Inființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt", depus în cadrul aferente Programului Național de Investiții "Anghel Saligny" (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021).

Art.2. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către domnul primar Gulie Marian.

Art.3. Prezenta hotărâre se va comunica la Instituția Prefecului Județul Olt – Controlul Legalității Actelor, persoanelor și instituțiilor interesate și se va aduce la cunoștință publică prin afișare, în conformitate cu prevederile art. 197 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Adoptată astăzi, 18.12.2023

Consilieri în funcție – 13; Consilieri prezenți – 13

Au votat „pentru” – 13; Au votat „împotriva” – 0; S-au abținut de la vot - 0

Președinte de sedință,
Consilier,
Ghidurea Gigi

Contrasemnează,
Secretar general,
Mihalcea Silviu-Gabriel



Anexa 2 la HCL nr. 73 din 18.12.2023

Anexa nr. 2 la proiectul "Inițiere sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt"

I. DATE GENERALE

1. Denumirea obiectivului de investiții

2. INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNELE GIUVARASTI, GARCOV SI IZBICENI, JUDETUL OLT

3. Categoria de investiții conform art. 4 alin. (1) din O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”

Lit. e) - ”Sisteme de distribuție a gazelor naturale, bransamente și racorduri la sistemul de transport al gazelor naturale”

4. Stadiu implementare

Obiectiv de investiții nou/~~obiectiv de investiții în continuare~~

5. Tipul obiectivului de investiții

Înființare/~~Dezvoltare/Modernizare~~

6. Tipul construcției

Rețea nouă/~~Extindere rețea existentă/Modernizare rețea existentă~~

7. Beneficiar

Parteneriat Comuna Giuvarasti, Comuna Garcov, Comuna Izbiceni – lider Comuna Giuvarasti, județul Olt

8. Amplasament*

U.A.T. Comuna Izbiceni (extravilan și intravilan – localitatea Izbiceni), județul Olt

9. Durata de implementare a obiectivului de investiții

36 luni

II. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI ECONOMICE

1. Sistem inteligent:

Da/~~Nu~~

2. Elementele sistemului inteligent:

Pentru cresterea nivelului de flexibilitate, siguranta si eficienta in operarea sistemului de distributie gaze naturale s-a propus implementarea unui sistem modern si eficient de control a parametrilor de lucru, bazat pe instrumentatie de camp, echipamente de transmitere, receptie date si softuri specializate. In cadrul echipamentelor de camp, regasim echipamente care ofera date despre parametrii gazului (presiune, temperatura), debite, volume de consum, precum si robineti automati de sectionare (cu actionare electrica).

Dispozitivele de colectare si transmitere date din teren se vor amplasa in incinta postului de masura (PM Izbiceni), precum si a vanelor automate, realizandu-se astfel o interconectare a sistemului de distributie cu sistemul de transport. Datele vor fi trimise GSM/GPRS catre un dispecerat central controlat de un serviciu de utilitate publica a gazului din cadrul parteneriatului comunele Garcov, Giuvarasti si Izbiceni – lider comuna Giuvarasti sau de catre un Operator de distributie gaze naturale, informatiile urmand a fi afisate si inregistrate in timp real.

Descrierea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale:

- instrumentatia si echipamentele de camp: in aceasta categorie vor intra toti senzorii de masura pentru parametrii gazului natural (debit, presiune), si anume:
- pentru masurarea consumului individual, contoare de gaz tip SMART - contoare volumetrice cu membrana echipate cu dispozitive de transmisie radio a parametrilor, montate in posturile de reglare masurare la toti clientii (gospodarii), conectati in retea radio, cu tehnologie SIGFOX sau LORA;
- pentru sectionarea unor tronsoane din instalatia de distributie a gazelor naturale, se vor folosi robinete (vane) automate de sectionare, cu actionare electrica. Acesti robineti se vor inchide de la distanta la cererea Operatorului din dispecerat sau automat la depasirea unor parametrii presetati;
- echipamente de receptie si transmisie date localizate in apropierea vanelor de sectionare care vor receptiona comenzile date din dispecerat si vor transmite datele din teren catre dispecerat;
- alimentarea cu energie electrica a tuturor echipamentelor din camp se va face folosind cate un sistem fotovoltaic, realizat din panouri fotovoltaice si acumulatori, respectiv unul principal si altul secundar prevazut cu alarma, pentru transmitere in dispecerat in caz de avarie a celui principal. Acest sistem va fi amplasat in imediata vecinatate a vanelor, precum si in incinta postului de masura (PM Izbiceni).

Echipamentele din dispecerat:

- serverul de date si calculatorul de interfata cu Operatorul. Acest echipament va receptiona toate informatiile trimise de convertoarele de volum de gaz si de contoarele SMART, va afisa in timp real valorile din teren si va permite Operatorului sa interactioneze cu sistemul inteligent de distributie (inchidere vane).

NOTA: Echipamentele, softurile, atat cele din SRMP/PM-uri/vane automate, cat si cele din dispecerat trebuie sa fie compatibile. Acestea trebuie sa functioneze dupa un protocol standardizat de comunicatie liber.

In interiorul postului de masura (PM Izbiceni) se vor instala urmatoarele:

- echipament pentru masurarea presiunii si temperaturii

- modul de transmisie/receptie date la distanta prin GSM catre un sistem SCADA (localizat in dispecerat);

Sistem de alimentare cu energie electrica a echipamentelor din postul de masura – sistem fotovoltaic realizat din panouri solare cu acumulatori, unul principal si unul de rezerva, prevazut cu alarma, cu rol de preluare in caz de avarie a celui principal si transmitere a avariei in dispecerat).

Pe traseul rețelei de distributie gaze naturale, se vor instala echipamente pentru monitorizare si control, respectiv 2 (doua) vane automate, actionate electric.

Consumul individual pentru fiecare consumator se va realiza cu contoare fiscale individuale (G4, G6), cu facilitate de transmisie date de la distanta, contoare ce fac parte din sistemul de distributie conform Legii 123/2012 - Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare.

3. Număr gospodării conectate

1.000 gospodari

4. Consum anual estimat de gaze naturale

Tip consumator	Număr bransamente proiectate	Consum anual (mii mc)
Consumatori casnici	1.000	2.970,77
Consumatori non-casnici	18	90,98
Total	1.018	3.061,75

5. Tip racord:

SNT/rețea din amonte/extindere rețea existentă

6. Principalele componente ale sistemului:

Denumire componentă	U.M.	Cantitate	Valoare* (lei inclusiv TVA)
Post de măsurare loc. Giugarasti Q=2500 Nmc/h	buc.	1	410.952,50
Rețea distribuție gaze naturale	m	26.974	14.435.879,85
Branșamente proiectate clienți casnici	buc.	1000	
Branșamente proiectate clienți non-casnici	buc.	18	
Posturi de reglare-măsurare	buc.	1018	
Stații de reglare-măsurare	buc.	0	0,00

*se va indica valoarea aferentă cap. 4 din devizul general

7. Valoarea necesară realizării obiectivului de investiții

Valori necesare realizării obiectivului de investiții	Fără TVA (lei)	TVA (lei)	Cu TVA (lei)
Totală	18.922.053,38	3.560.466,97	22.482.520,35
Construcții-montaj	14.885.587,05	2.828.261,55	17.713.848,60
Solicitață de la bugetul de stat	15.355.824,76	2.917.606,71	18.273.431,47

Finanțată de la bugetul local	3.537.049,48	672.039,40	4.209.088,88
Finanțată de concesionar	0,00	0,00	0,00

8. Încadrarea în standardul de cost

– Număr de gospodării: 1.035

– Curs euro utilizat (lei/euro, data): 4,9678 la data de 15.08.2023

Valori fără TVA	Lei	Euro
Valoarea totală	18.922.053,38	3.808.940,25
Valoarea unitară	18.282,18	3.680,14
Valoarea standard de cost	18.262,85	3.676,25

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

9. Valoarea totală a investiției

a) Valoare fără TVA

18.922.053,38 lei, din care construcții-montaj 14.885.587,05 lei

b) Valoare cu TVA

22.482.520,35 lei cu TVA, din care construcții-montaj 17.713.848,60 lei

10. Numărul de gospodării conectate: 1.000 bucati

11. Numărul de branșamente: 1.018 bucati

Durata estimată de realizare a investiției (luni): 36 luni

Președinte de sedință,
Consilier,
Ghidurea Gigi

Primar,
Gulie Marian

Contrasemnează,
Secretar general,
Mihalcea Silvius-Gabriel