



## CAIET DE SARCINI

privind Protejarea conductelor de gaze naturale din zona obiectivului de investiții  
"Modernizare sistem rutier pe DJ 134A, DN 13C - Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, km 7+518 –  
15+484" (proiectare și execuție)  
Cod CPV 45231220 -3 Lucrări de construcții pentru gazoducte

### 1. Autoritatea contractantă:

Consiliul Județean Harghita, Miercurea Ciuc, P-ța Libertății nr. 5.

### 2. Denumire contract:

Protejarea conductelor de gaze naturale din zona obiectivului de investiții "Modernizare sistem rutier pe DJ 134A, DN 13C - Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, km 7+518 – 15+484" (proiectare și execuție)

### 3. Durata contractului:

De la semnarea și înregistrarea contractului până la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de protejare a conductelor de gaze în zonele de intersecție cu drumul județean, la punctele H și G, în apropierea pozițiilor km 9+700, respectiv km 10+727 (conform planurilor de situație anexat la prezenta).

#### ***Durata de execuție a serviciilor de proiectare***

Nu va depăși 60 zile, de la înregistrarea contractului.

#### ***Durata de execuție a lucrărilor proiectate***

Nu va depăși 60 zile de la data specificată în ordinul de începere a execuției lucrărilor.

### 4. Sursă de finanțare: bugetul local.

### 5. Amplasamentul:

Drumul județean DJ 134A, între km 7+518 – 15+484 între localitățile Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, în zonele de intersecție cu drumul județean, la punctele H și G, în apropierea pozițiilor km 9+700, respectiv km 10+727.

### 6. Valoarea estimată:

Valoarea estimată a proiectării și lucrărilor de protejare a conductelor de gaze din zona obiectivului de investiții „Modernizare sistem rutier pe DJ 134A, DN 13C - Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, km 7+518 – 15+484” este de 357.000,00 lei fără TVA

## **7. Descriere și date generale:**

Consiliul Județean Harghita dorește să realizeze lucrări de modernizare pe DJ 134A, pe sectorul de drum rămas încă neefectuat, între sectorul de drum km 8+478–15+484.

Scopul modernizării este aducerea structurilor rutiere la parametri tehnici corespunzători categoriei unui drum județean, asigurând astfel condiții optime de siguranță și confort în circulația auto, și care să influențeze benefic dezvoltarea zonei, atât din punct de vedere al accesibilității, cât și din punct de vedere socio-economic.

Cu toate acestea modernizarea drumului județean DJ 134A, Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, între km 8+478 ÷ 15+484 poate fi realizată numai cu respectarea unor condiții tehnice de protejare a conductei de gaze din zona drumului, așa cum este specificat în avizul Transgaz nr. 37324/829/21.08.2015 (anexat la prezenta).

Serviciul de proiectare și lucrările de protejare a conductelor de gaze se efectuează la punctele H și G, în apropierea pozițiilor km 9+700, respectiv km 10+727 conform planurilor de situație anexat din zona obiectivului de investiții „Modernizare sistem rutier pe DJ 134A, DN 13C - Șoimoșu Mic – Cristuru Secuiesc, km 7+518 – 15+484”. Prezentul contract se referă la proiectarea și executarea lucrărilor de protejare a conductelor de gaze în două locații de subtraversare, punctele H și G dinspre Șoimoșu Mic.

Avizul Transgaz SA Mediaș prevede achiziționarea unui proiect tehnic pentru protejarea conductei de gaze, în vederea avizării în CTE – Transgaz SA. Proiectele tehnice și lucrările de protejare aferente se execută de societăți autorizate de ANRE pentru lucrări asupra conductelor de înaltă presiune.

## **8. Obiectul contractului:**

### **8.1. Tema de proiectare**

Realizarea proiectului tehnic în vederea efectuării lucrărilor de protejare a conductelor de gaze la punctele H și G, în apropierea pozițiilor km 9+700, respectiv km 10+727, conform normativelor și legislațiile în vigoare.

#### **8.1.1. Cerințe generale privind proiectul:**

Proiectarea tehnică se va executa cu respectarea obligatorie a condițiilor tehnice impuse de Avizul favorabil anexat:

- cu respectarea strictă a procedurii interne PP 97 a Transgaz SA
- în conformitate cu STAS 9312-87
- și în conformitate cu „Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale” aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 118/2013, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 171 bis din 10.03.2014

**8.1.2. Obiectivul activității** constă în elaborarea proiectului tehnic în vederea avizării în C.T.E.-Transgaz S.A., în conformitate cu legislația română, astfel încât proiectul tehnic să fie conformă cu legislația din domeniu aflate în vigoare.

Pe durata execuției lucrărilor, proiectantul va asigura asistență tehnică.

Proiectul tehnic va fi preluată de către Consiliul Județean Harghita prin proces verbal. Proiectul va conține piesele scrise și desenate necesare executării lucrărilor, deviz sau devize analitice pe stadii fizice, care vor conține lucrările necesare de executat, deviz general.

### **8.1.3. Mod de predare, analiză, avizare și aprobare a documentațiilor:**

Antreprenorul câștigător, de la semnarea contractului, în termen de 60 de zile va prezenta proiectul tehnic, Caiete de sarcini, detalii de execuție, proiect economic, verificate de către un verificator atestat ANRE și va prezenta Comisiei Tehnico - Economice Transgaz SA. în vederea avizării. Nerespectarea termenului din vina executantului sau din vina oricui în afară de autoritatea contractantă, va fi sancționat potrivit prevederilor din contract.

Susținerea în ședința de avizare CTE, de către proiectant, ale documentațiilor întocmite este obligatorie.

După avizarea de către CTE-Tansgaz S.A. - Mediaș fără obiecții a documentației elaborate de către proiectant, aceasta va fi predată la registratura beneficiarului în 3 exemplare pe suport hârtie și în format electronic (pe CD/DVD atât desenele cât și partea scrisă, desenele și în format .jpg, .dwg) și va fi supusă aprobării de către Consiliul Județean Harghita.

## **8.2. Lucrări de protejare a conductelor de gaze:**

### **8.2.1. Durata și execuția lucrărilor:**

Executantul are obligația de a realiza lucrările prevăzute în proiectul aprobat, în maxim de 60 de zile de la data specificată în ordinul de începere a lucrării eliberat de Consiliul Județean Harghita.

În perioada de execuție antreprenorul este responsabil pentru asigurarea executării tuturor măsurătorilor, probelor și analizelor de laborator, stabilite de normativele în vigoare, pentru verificarea calității și cantității lucrărilor executate. Cheltuielile cu asigurarea măsurătorilor, probelor și analizelor de laborator, precum taxele aferente unor avize, autorizații necesare în derularea activităților sau unor prime de asigurare vor fi în sarcina executantului.

În perioada de execuție, vor fi respectate prevederile și Normele tehnice în vigoare.

### **8.2.2. Modul de întocmire a ofertelor, adjudecare, actualizare**

Ofertantul va inspecta amplasamentele înainte de întocmirea ofertei.

#### **8.2.2.1. Modul de întocmire a ofertei financiare**

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, tarif, precum și la alte condiții financiare legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta financiară pentru serviciile de proiectare va cuprinde cheltuielile legate de verificarea documentațiilor elaborate (pe durata executării lucrărilor) și viza expertului, respectiv cheltuielile legate de obținerea autorizațiilor, avizelor, aprobărilor, verificărilor necesare.

În perioada de execuție, taxele și tarifele aferente unor avize, autorizații necesare în derularea activităților sau unor prime de asigurare vor fi în sarcina executantului.

#### **8.2.2.2 Cerințe referitoare la modalitatea de întocmire a ofertei tehnice**

**Graficul de proiectare și execuție** - Ofertantul are obligația de a prezenta un grafic de execuție care să se încadreze în termenele precizate la „durata de execuție a serviciilor de proiectare și a lucrărilor de construcții” din prezenta. Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei tehnice, împreună cu graficul general de execuție și un grafic detaliat de lucrări și un grafic valoric, pe faze de lucrări, în care să fie evidențiată fiecare obiect din cadrul lucrării. Ordinea de începere a lucrărilor va fi stabilită de Ofertant. De asemenea, vor fi evidențiate în graficul de execuție și resursele utilizate în cadrul lucrării: resurse umane, utilaje, materiale.

Graficul de proiectare și execuție va indica și perioada de vreme rea (perioada de iarna).

**Planul de gestionare a traficului** propus pentru durata executării lucrărilor se prezintă în cadrul ofertei tehnice, a cărei avizare, conform prevederilor legale, cade în sarcina executantului și va fi prezentat de acesta în perioada de mobilizare.

Ofertanții au deplina libertate de a-și prevedea în ofertă propriile tehnologii de execuție, cu condiția respectării cerințelor calitative prevăzute în proiect, în prezentul caiet de sarcini și în normativele în vigoare, ce reglementează execuția lucrărilor.

Ofertanții au obligația elaborării **Programului calității**, ce concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiectul ofertei, avizat de specialiști sau de organisme abilitate în acest sens.

Executantul are obligația de a elabora și prezenta spre aprobare înainte de începerea lucrărilor, procedurile de execuție pentru fiecare categorie de lucrări în parte, cât și **Planul de control al calității** propus.

Executantul va prezenta asigurare de risc în construcții și asigurare pentru personalul din șantier și pentru utilajele utilizate.

Pentru a asigura respectarea legislației în vigoare cu privire la **protecția mediului** se solicită prezentarea unei declarații prin care, în cazul în care ofertantul este declarat câștigător, se angajează să respecte prevederile legislației de mediu. Ofertantul câștigător, la începerea executării lucrărilor, trebuie să facă dovada că deșeurile rezultate din construcții se va face în locuri special amenajate și autorizate de Ministerul Mediului.

## **Materiale**

La execuția lucrărilor se vor pune în operă numai materiale agrementate tehnic conform reglementărilor naționale în vigoare și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții și cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

## **9. Avansuri, modalitatea de ajustare a prețului:**

Pentru îndeplinirea acestui contract nu se acordă avansuri.

Prețul contractului de achiziție publică nu se ajustează, și este exprimat în lei. Actualizări generate de modificarea prețurilor nu se aplică.

## **10. Oferta financiară:**

Va cuprinde în mod obligatoriu:

- separat valoarea proiectării și
- separat valoarea lucrărilor de protejare, respectiv suma totală în lei fără TVA.

## **11. Modalități de plată:**

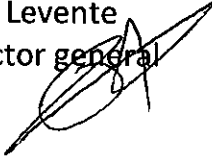
Contravaloarea serviciilor de proiectare și a lucrărilor de protejare a conductelor de gaze se va achita, astfel:

- a) valoarea serviciilor de proiectare PT, după comunicarea aprobării de către Consiliul Județean Harghita a proiectului tehnic întocmit.
- b) valoarea lucrărilor de protejare, după recepția la terminarea lucrărilor de protejare a conductelor de gaze, fără obiecții.

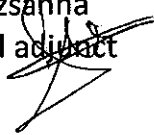
În vederea proiectării și executării lucrărilor de protejare, Prestatorul va respecta normativele și legislația aflată în vigoare.

**Oferta tehnică și financiară se va prezenta în 2 (două) exemplare din care: 1 exemplar în original și 1 exemplar în copie și în format electronic - pe CD.**

Péli Levente  
director general



Pethő Zsuzsanna  
director general adj. act



Karácsony Csaba  
consilier



Miercurea Ciuc, 16 decembrie 2016