

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini

Obiectul **Centrala termică autonomă pe bază de gaze naturale la Azilul de Bătrâni din s. Drăgănești, rl Sîngerei.**

Autoritatea contractantă **Direcția Asistență Socială și Protecția Familiei, Sîngerei**

1 . Descriere generală

Obiectul nr.29.P-2019 mod. Centrala termică autonomă pe bază de gaze naturale la Azilul de Bătrâni din s. Drăgănești, rl Sîngerei.

este compus din: Centrala termică autonomă pe bază de gaze naturale, se prezintă o construcție individuală, cu un nivel, separată de blocul de bază al Azilului de Bătrâni(peretii din blocuri de calcar, tencuiți, acoperisul este inclinat din tabla zincata, 2-ă cazane THERM DUO 50TA THERMONA Cehia Q=18-45kw fiecare (total-90kw); rețele exterioare de alimentare cu apă; gazoduct de presiune joasă; rețele termice; amenajarea teritoriului.

2. Informații și proiectare

Documentația de proiect a fost elaborată de către SRL Candis Gaz și verificată de către Serviciul de Stat pentru Verificarea și Expertizarea Proiectelor și Construcțiilor și de către Centrul Tehnic pentru Securitatea Industrială și Certificare.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent dirigințele de șantier atestat în domeniu.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova sa posede agremente tehnice la materialele importate. 2-ă cazane THERM DUO 50TA THERMONA cehia Q=18-45kW fiecare (total -90kW) ; Țavă din PE80 SDR11 D40x3,7 conform SM Gost R 50838>3.2; Tava din oțel GOST 3262-75 гp.B Cт.3 пп2; Post de reglare FE-25 anterior proiectat; Contor BK-G10T, Qmax=16,0m³N/h.

4. Mostre

Mostrele materialelor aplicate vor fi prezentate și coordonate cu reprezentanții beneficiarului și responsabilul tehnic înainte de a începe lucrările.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Materialele vor fi transportate cu transport special, depozitate și păstrate la obiect pînă vor fi aplicate în operă. Lucrările vor fi efectuate în condiții climaterice favorabile.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor. Vor fi executate schemele de execuție a lucrărilor, încercările de laborator, procese verbale a lucrărilor ce vor deveni ascunse conform documentației de proiect și păstrate în cartea tehnică a obiectului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabil tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Trasarea geodezică a rețelelor vor fi executate conform documentației de proiect..

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Proiectare și execuția construcțiilor și instalațiilor component ale sistemului de distribuție a gazelor naturale se realizează astfel încît acesta să corespundă cel puțin cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr.721 din 02.02.1996:

A –rezistență și stabilitate;

B- siguranță în exploatare;

C- siguranță la foc;

D – igienă, sănătatea oamenilor, reafacerea și protecția mediului;

E – izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F – protecție împotriva zgomotului.

După montare conductele de gaze se vor supune încercărilor de etanșitate conform cerințelor NCM G.05.01;2014

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Conform documentației de proiect la rețeaua de gaze se va monta răsulătoarea pentru canalizarea scăpărilor de gaze (YIII-25)

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu-i necesar.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Utilajul și armatura montată în exterior va fi în varianta climatică "Y" categoria 1 conform Gost 15150-69. La amplasare se va respecta distanța de la utilajul fierbinte în conformitate cu documentația însoțitoare a acestora.

La amplasarea utilajului și armaturii se va respecta cu strictețe poziția de amplasare și direcția fluxului de gaze marcate pe utilaj sau indicate în documentația însoțitoare a acestora.

După efectuarea încercărilor, conductele din oțel se vor proteja prin vopsire cu două straturi de grund de lac PF-170 și două straturi de email PF-115 GOST 6456-76.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Centrala termică este o construcție individuală, cu un nivel, separată de blocul de bază al Azilului de Bătrâni cu dimensiuni 3,2x3,4x2,8(h)m. Pereții din blocuri de calcar tencuiți, acoperișul este înclinat din tabla zincată

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Post reglare de model FE-25(3,0/0,025kg/cm²).

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Termenul executării lucrărilor – 2 luni

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesită a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____