

RĂSPUNS LA SOLICITARE DE CLARIFICARE

La invitația de participare nr. 32150/10.09.2024, privind achiziția de *”Servicii de curățare chimică și pasivizare a instalației termice aferentă centralei termice din str. Gării 61-63, cu manoperă inclusă”*, a fost solicitată următoarea clarificare:

Întrebare:

„Pentru spalarea chimica solicit:

- definire traseu tevi ce se vor spala chimic (diametruteava+lungime
- in aceasta operatiune trebuiesc spalate echipamente: cazan boiler, schimbator de caldura?
- daca este doar traseu teava solicit schita instalatie”

Răspuns:

- Distanța CT la corp I - diametru țevă 150 mm, lungime 300 m tur-retur
Distanța CT la corp A - diametru țevă 150 mm, lungime 760 m tur-retur
Distanța CT la cămine IA, IB - diametru țevă 125 mm, lungime 320 m tur-retur
Traseu țevă corp I - diametru țevă $\frac{3}{4}$ “, lungime 172 m tur-retur
Traseu țevă corp A - diametru țevă $\frac{3}{4}$ “, lungime 304 m tur-retur
Traseu țevă cămine IA, IB - diametru țevă $\frac{3}{4}$ “, volum total 3500 litri
- În cadrul acestei operațiuni, echipamentele: cazan boiler, schimbator de caldură vor fi spălate automat împreună cu întreaga instalație, după montajul filtrelor și pompelor de recirculare.
- Atașăm schită existentă de la CT la corp I și de la CT la căminele IA, IB.

Întrebare:

In caietul de sarcini ati specificat la ” **TERMEN DE PRESTARE/EXECUȚIE** ”Servicii de curățare chimică, pasivizare a instalației termice si adaptarea instalatie de incalzire cu montaj de filtre de apa industrială cu autocuratare aferentă centralei termice din str. Gării 61-63, cu manoperă inclusă”, vor fi executate în maxim 50 de zile calendaristice de la semnarea contractului și predarea amplasamentului”.

1. Pentru Servicii de curățare chimică, pasivizare a instalației termice la “ **DESCRIEREA SERVICIILOR/LUCRĂRIILOR ; DESCRIEREA SERVICIILOR** “ s-au mentionat urmatoarele etape de lucru:

” Etapele de lucru vor fi următoarele:

- Izolarea celor trei tronsoane de lucru și eliminarea parțială a impurităților neaderente, a mълului din instalație prin curățarea mecanică cu apă sub presiune,



• Injectarea în instalație a produselor chimice de curățare pentru dizolvarea depunerilor de CaCO_3 , FeO , Mn , Mg , MTS . Produsele acestea se vor recircula timp de 30 de zile în întreg sistemul termic în timp ce filtrele cu autocurățare vor elimina progresiv depunerile din rețeaua termică.

După terminarea procesului de curățare se procedează astfel:

- golirea sistemului la care s-a efectuat curățarea chimică,
- introducerea apei curate de la rețea până când pH-ul apei de intrare în sistem este egal cu pH-ul apei de ieșire din sistem.

Pasivizarea se efectuează astfel:

- introducerea soluției de pasivizare diluată cu apă conform fișei tehnice,
- recircularea soluției obținută, timp de cca 3 ore și se măsoară pH-ul acesteia, acesta trebuind să scadă de la puternic bazic la neutru, ca al apei din rețea, pentru a putea fi evacuată în parametrii admisibili pentru evacuare.

După finalizarea operației de pasivizare-neutralizare, se golește sistemul de termoficare, se cuplează la circuitul de funcționare și se introduce în sistem agentul termic cu care funcționează instalația de termoficare.

2. Pentru Servicii de adaptarea instalație de încălzire cu montaj de filtre de apă industrială cu autocurățare la “ DESCRIEREA SERVICIILOR/LUCRĂRIILOR; DESCRIEREA SERVICIILOR “ s-au menționat următoarele: “ Montarea pe returul instalației a unor baterii de filtrare cu autocurățare cu granulație de 90-100 microni compus din:

- a) Filtru autocurățitor cu spălare în contracurent, cu flanșe și cartus filtrant inox 100 microni - 2 buc;
- b) Servomotor pentru filtre cu flanșe, cu ceas programator integrat, 230Vca IP55 – 2 buc;
- c. Presostat diferențial pentru filtrele de 1" și 1 1/4" – 2 buc;
- d. Vana pentru apă DN 100 PN 16 – 4 buc;
- e. Piese și accesorii montaj.

Ținând cont de lucrările menționate mai sus va comunicăm ca termenul de realizare a lucrării nu se încadrează în cele “50 de zile calendaristice” solicitate de dumneavoastră.

Ca și justificare va comunicăm următoarele:

Lucrările pentru : “Izolarea celor trei tronsoane de lucru și eliminarea parțială a impurităților neaderente, a mărului din instalație prin curățarea mecanică cu apă sub presiune” și “Injectarea în instalație a produselor chimice de curățare pentru dizolvarea depunerilor de CaCO_3 , FeO , Mn , Mg , MTS . Produsele acestea se vor recircula timp de 30 de zile în întreg sistemul termic în timp ce filtrele cu autocurățare vor elimina progresiv depunerile din rețeaua termică.” nu pot fi executate simultan; ele se vor executa una după cealaltă, iar termenul de realizare este cuprins între 40 și 45 de zile calendaristice.



Deasemenea lucrarile mentionate mai sus se vor executa dupa finalizarea lucrarilor de :adaptarea instalatie de incalzire cu montaj de filtre de apa industrială cu autocuratare” dupa cum urmeaza:

- a. Demontarea instalatiei existente
- b. Adaptarea conductei pentru montaj filtre
- c. Montaj Filtre autocurățăitoare cu spălare în contracurent, cu flanșe si cartus filtrant inox 100 microni - 2 buc;
- d. Montaj Servomotor pentru filtre cu flanșe, cu ceas programator integrat, 230Vca IP55 – 2 buc; e. Montaj Presostat diferențial pentru filtrele de 1" și 1 1/4" – 2 buc;
- f. Montaj Vana pentru apa DN 100 PN 16– 4 buc;

Lucrarile de “adaptarea instalatie de incalzire cu montaj de filtre de apa industrială cu autocuratare” au urmatoarele termene:

- Termenul de aprovizionare materiale este de 30 de la semnarea contractului.
- Termenul de executie este de 25 de zile de la livrarea materialelor/echipamentelor In aceste conditii rezulta un termen pentru lucrarea de “adaptarea instalatie de incalzire cu montaj de filtre de apa industrială cu autocuratare”de 55 zile lucratoare.

Pentru desfasurarea intregii lucrari rezulta un termen de 100 de zile lucratoare.

Tinand cont de cele enumerate mai sus va solicitam actualizarea termenului de executie, solicitat de dumneavoastra,, la minim 100 zile Lucratoare.

Solicitatam decalarea termenului de depunere oferta pana la data de 20.10.2024.

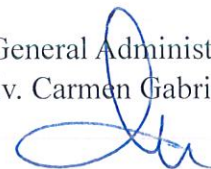
Răspuns: Termenul propus de dumneavoastră nu poate fi acceptat, deoarece la sfârșitul lunii octombrie se vor face probe cu apă rece pentru verificarea etanșeității instalației de termoficare, astfel încât cel târziu în data de 15.11.2024 centrala să fie funcțională.

Se va prelungi perioada de depunere a ofertelor până la data de 18.09.2024, ora 14.00.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

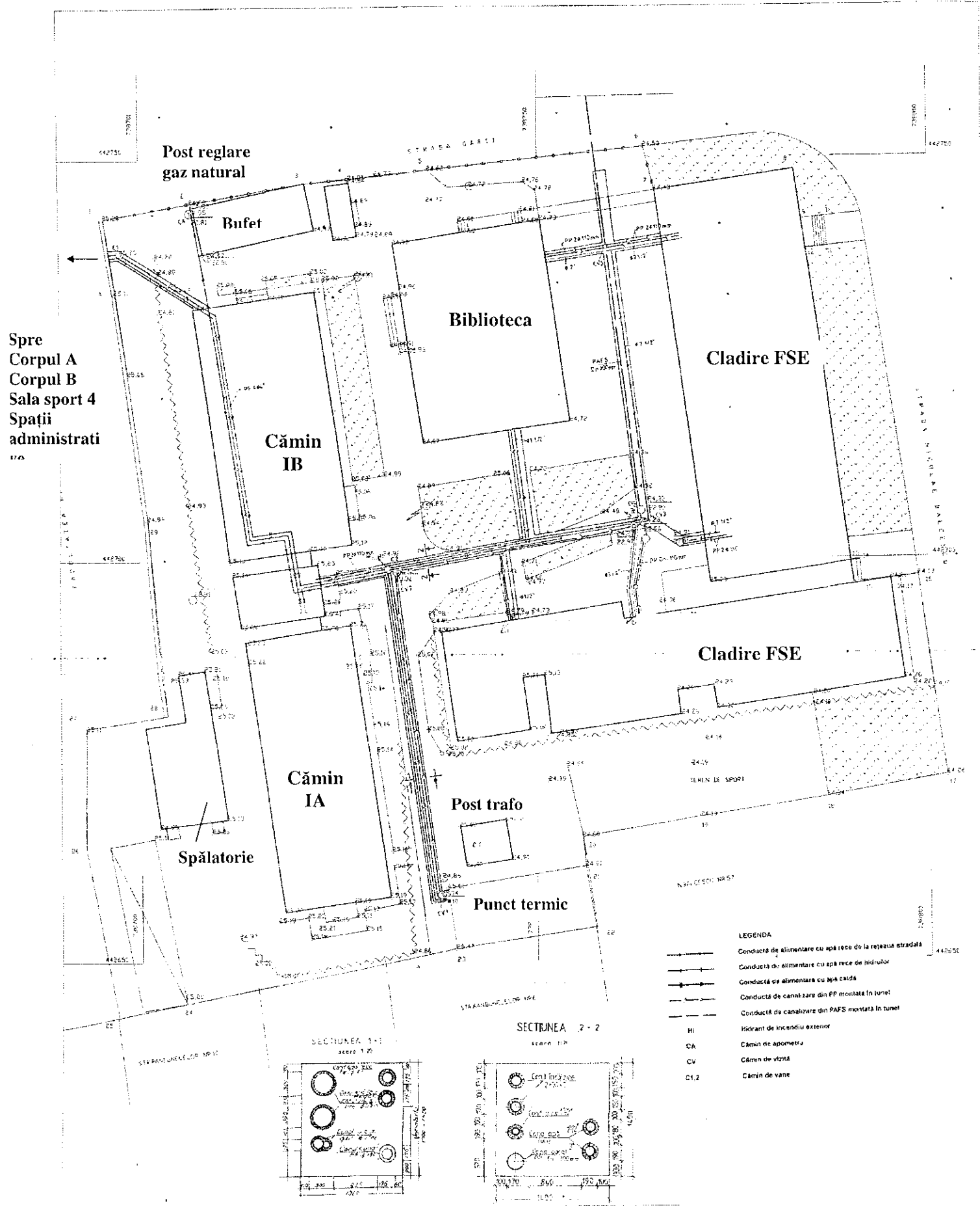


Director General Administrativ,
Conf.dr.univ. Carmen Gabriela SÎRBU



Întocmit,
Ing. Virgil MĂNĂILĂ





Plan situație Rețele exterioare existente apă rece, apă caldă, canalizare, încălzire

