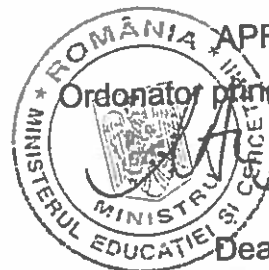




MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
DIRECȚIA ADMINISTRATIV ȘI ACHIZIȚII

Nr. 1198 / 10.06.2020



APROB,
Ordonator principal de credite

De acord,
Secretar General
Ioana LAZAR

Avizat,
Secretar General Adjunct,
Sorin Ștefan DEGA

Director General D.G.I
Dănuț GHICAN

CAIET DE SARCINI

1.1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI - Servicii de reparație capitală cazane BIASI pentru centrala termică

- Beneficiar : Ministerul Educației și Cercetării, în calitate de administrator al sediului secundar situat în str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25**
- Amplasament: CENTRALA TERMICĂ EXISTENTĂ – BUCUREȘTI, STR. MENDELEEV NR. 21-25, sector 1;**

1.2. NECESITATE INVESTITIE

Conform procesului verbal de intervenție, emis de către firma de service, s-a constatat ca arzătoarele cazanelor BIASI de la centrala termică sunt uzate și funcționează defectuos neprezentând siguranță în funcționare. Se recomandă o reparație capitală a cazanelor prin înlocuirea pieselor uzate.

1.3. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se refera la achiziționarea de servicii privind furnizarea, montarea și punerea în funcțiune a cazanelor, necesare la încălzirea clădirii **Ministerului Educației și Cercetării, sediul secundar din Str. Mendeleev nr. 21-25.**

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază ce trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să efectueze serviciile în conformitate cu standardele în vigoare, referitoare la serviciile de instalare de generatoare cu aburi, de turbine, de compresoare și arzătoare și să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cod CPV - 51130000-2 - Servicii de instalare de generatoare cu aburi, de turbine, de compresoare și de arzătoare.

1.4. CONDIȚII TEHNICE GENERALE

A. Specificații tehnice privind cerințele minime / modele de referință:

- Arzător de gaz cu aer insuflat cu funcționare în 2 trepte progresive, putere minimă în treapta 1 = 192 kW, putere treapta 2 = 465-814kW cu rampa de gaz conform cu EN 676;
- Combustibil gaz natural;
- Debitul maxim = 94 Nm³/h, presiune la debitul maxim = 15.2mbar;
- Nivel zgomot = 75dB;
- Grad de protecție IP44;
- Alimentare electrica 230-400 V cu neutru ~ +/-10%, trifazat 50 Hz;
- Utilizare pentru cazane apa, abur, ulei diatermic;
- Arzătorul este livrat în ambalaj de carton. Dimensiunile ambalajului sunt 1300x740x682 mm, Greutatea totală cu ambalaj a arzătorului este 70 kg;
- Certificare CE0085AP0944;

În conformitate cu Directiva Randamente 92/42/CEE, utilizarea arzătorului pe cazan, reglarea și verificarea trebuie executate în conformitate cu manualul de:

- Instrucțiuni aferente cazanului, cu respectarea concentrației de CO și CO₂ în fum și a temperaturii acestuia, dar și cea medie a cazanului.
- Model de referință Riello.

B. Cerințele privind termenul de prestare a serviciilor:

Montajul arzătoarelor se va face în termen de maxim 90 zile de la data lansării comenzii de către autoritatea contractantă.

1.5. SPECIFICATIILE GENERALE CU PRIVIRE LA OBLIGATIILE CONTRACTANTULUI

- Contractantul se obligă să asigure resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, cerute de/și pentru contract, în măsura în care sunt necesare asigurării desfășurării lucrărilor din contract;
- Contractantul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata prestării serviciilor;
- Serviciile prestate vor respecta standardele de calitate specifice, impuse de legislația CNCIR, respectiv – prescripția tehnică PT nr. C 9/2010, pentru cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune.

ACTIVITĂȚI CARE TREBUIE SĂ FIE IMPERIOS EFECTUATE DUPĂ CE AU FOST ÎNLOCUIȚE ARZĂTOARELE

Operațiuni pentru verificarea periodică și reautorizare ISCIR

- verificare etanșitate circuit hidraulic;
- verificare și curățare circuit gaze arse;
- verificarea și curățarea drumurilor de gaze de ardere;
- verificarea parametrilor automatizării;
- reglare presiune de combustibil;
- verificarea tirajului cosului de fum;
- verificarea tensiunii de alimentare;
- verificare vase de expansiune;
- verificarea pompelor de circulație și a vanelor motorizate;
- instruirea și informarea personalului beneficiarului pentru buna funcționare a echipamentelor;
- revizie internă cazan;
- înlocuire supape sigurantă;
- tarare supape de siguranță cu buletine metrologice de verificare.

Operațiuni pentru efectuarea probelor de presiune:

- izolare/golire cazan;
- demontare vase de expansiune, supape de siguranță;
- blindare cazan;
- încărcare cu apă la presiunea $1,5 \times PN$, adică la o presiune de 7.5 bari, conform cerințelor ISCIR;
- menținere presiune minim 10 minute;
- remontare echipamente;
- umplere și aerisire instalație.

Operațiuni pentru revizia la vasele de expansiune:

- verificare vase de expansiune și refacere pernă de aer;
- verificare stare generală;
- verificare etanșitate;
- verificarea presiunii de preîncărcare și corectarea acesteia, dacă este cazul.

Operațiuni pentru revizia la stația de dedurizare a apei:

- stația de dedurizare apă, este parte integrantă din circuitul cazanelor;
- verificarea stării fizice a traseelor stației;
- verificarea stării fizice de funcționare a celor două pompe care pompează apă

- în sistem;
- depistare defecțiilor și remedierea lor
- teste de funcționare a stației, precum și a corectitudinii afișajelor stației, dacă este cazul se vor face setări a afișajelor și corectarea acestora

PIF punere în funcțiune

1.6. SPECIFICATII GENERALE CU PRIVIRE LA OBLIGATIILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

- Autoritatea contractantă se obligă să recepționeze serviciile prestate în termenul convenit și să plătească prețul către prestator în maxim 30 zile lucrătoare în baza facturii înregistrate la furnizor;
- Autoritatea contractantă se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea financiară și pe care le consideră necesare îndeplinirii contractului.
- După finalizarea lucrărilor și a P.I.F., operatorul economic va preda avizele, fișele de măsurători noxe, fișele de verificare a supapelor de siguranță și orice alt document care este relevant pentru această lucrare.

1.7. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Operatorul economic va depune în copie, actul de atestare pentru proiectarea, montarea și autorizarea funcționării centralelor termice emis de ISCIR (CNCIR).

Se va depune copie după CUI și Certificat de înscriere la Registrul Comerțului, copie după CI al administratorului societății, copie după Certificatul SR ISO 9001 în domeniul instalațiilor sanitare.

Se va depune copie după:

- actul de atestare a responsabilului de supraveghere lucrari RSL, atestat ISCIR (CNCIR);
- actul de atestare a responsabilului de verificare tehnica RTV, atestat ISCIR (CNCIR);
- actul de atestare a responsabilului de avizare documentație tehnică RADTE-IP atestat ISCIR (CNCIR);
- actul de autorizare ISCIR PTC9/PTC11.

1.8. STRUCTURA OFERTEI

Propunere financiară

Propunere tehnică

1.9. PLATA SERVICIILOR

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul către contractant în termenul convenit de la emiterea de către acesta, respectiv în termen de 30 de zile de la primirea

ultimului document necesar efectuării plății (Proces-Verbal de recepție a serviciilor realizate).

Baza legală:

- a) *Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;*
- b) *HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;*
- c) *CNCIR - prescripția tehnică PT nr. C 9/2010, pentru cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune.*

În conformitate cu prevederile art. 7, alin (5) din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, *Autoritatea contractantă are dreptul de a achiziționa direct produse sau servicii în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică decât 135.060 lei, se va face «achiziție directă» pentru achiziționarea de servicii de instalare de generatoare cu aburi, de turbine, de compresoare și arzătoare.*

Modalitatea de achiziționare

Această achiziție directă se va face online, prin Sistemul Electronic de Achiziții Publice, prin alegerea unui operator economic din catalogul de produse/servicii/lucrări existent în SICAP.

Sursa de finanțare: *bugetul de stat*

Director D.A.A.

Leonard CURCĂ



Întocmit,

Administrator - cercetare

Ion PANĂ



Marian NĂSTASE

Consilier superior

