ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN PRAHOVA
DIRECŢIA GENERALĂ DE ASISTENŢĂ SOCIALĂ ŞI PROTECŢIA COPILULUI
Ploieşti, Şos. Vestului, nr. 14 - 16,
Telefon: 0244 - 586.100, 511.400, 586.095, fax: 0244 586.148
Web: www.copilprahova.ro; e-mail: copil@copilprahova.ro, dgaspcph@yahoo.com
Număr notificare A.N.S.P.D.C.P. 12182

Nr. înreg. IA 17710 / 21 APR. 2022

Aprobat,
Director Executiv
Bocioacă Alexandru-Ion

Avizat,
Director Executiv Adjunct
Berceanu Adriana

CAIET DE SARCINI
„Achizitie si montaj Boiler 3000 l"

I. DATE GENERALE

Denumirea achizitiei „Achizitie si montaj Boiler ACM 3000"
Amplasamentul:DGASPC PRAHOVA/COMPLEXUL DE SERVICII COMUNITARE SINAIA
LOCATIA: Breaza, str. Ocinei nr. 2
Tel/Fax: 0244/315.136
E-mail: cp.sinaia@gmail.com

Obiectul principal al achizitiei : Achizitie si montaj boiler ACM 3000

Prezentul caiet de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind achiziţionarea , montarea si punerea in functiune a unui Boiler de 3000 l. Punerea in functiune va include si revizia instalatiei auxiliare.

Obiectul achiziţiei constă în urmatoarele activitati:

- procurarea unui boiler pentru producerea de apă caldă menajeră de tip vertical cu montare pe pardoseală;
- montarea şi racordarea boilerului şi a fitingurilor aferente la centrala termică şi la instalaţia de apă rece şi apă caldă existentă;
- întocmirea documentaţiei tehnice şi obţinerea tuturor avizelor necesare în vederea punerii în funcţiune a echipamentelor menţionate mai sus, în conformitate cu prevederile legislaţiei în vigoare în acest sens;
- efectuarea probelor de presiune, rezistenţă şi etanşeitate la instalaţia de apă caldă şi apă rece, inclusiv spalarea instalaţiei;
- asigurarea mentenanţei pe perioada de garanţie , pentru echipamentele montate, inclusiv a pieselor de schimb necesare.

Toate echipamentele vor avea marcajul CE;

În cadrul recepţiei, executantul va prezenta întreaga documentaţie tehnică care a stat la baza procurării echipamentelor /aparatajelor /materialelor şi realizării lucrărilor de montaj, de punere în funcţiune, autorizaţie, avize /acorduri, proiectul pentru verificarea de catre comisie atât scriptic cât şi faptic, inclusiv garanţia acordată pentru lucrare, precum şi instrucţiunile de utilizare a echipamentelor.

Cerinţele prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru toţi ofertantii şi nu absolvă pe aceştia de responsabilitatea de a realiza şi alte sarcini pe care le consideră necesare pentru asigurarea calităţii serviciilor. Prezentul caiet de sarcini nu este limitativ, executantul putând aduce completari care să îmbunatăţească cerinţele solicitate şi funcţionalitatea instalaţiilor cu respectarea cerinţelor de calitate, securitate şi siguranţă şi încadrarea în bugetul aprobat.

Caracteristicile Bolierului:

Boiler vertical de pardoseala din otel, indirect bivalent cu serpentina extractabila , cu capacitate de 3000 litri, destinat a fi utilizat pentru preparare de apa calda menajera, care poate fi conectat la o instalatie cu panouri solare si o centrala termica.

Boiler cu serpentina extractibila
Acumulare boiler 3000 L.
Dimensiuni boiler (DxH): 1350 x 2770 mm.
Putere termica boiler: 223.60 kW.
Productia de ACM la 45 °C a acestui boiler este: 6410 l/h.
Temperatura maxima de exercitiu pentru boiler: 95 °C. Boiler Cu Serpentina
Boilerele sunt verticale, cu schimbatorul de caldura (serpentina) din otel inox AISI 304, demontabil. Se monteaza în instalatiile cu cazane traditionale(de pardoseala, cu condensatie, etc.), în sistemele care utilizeaza abur, panouri solare sau sistemele combinate.

Gama de capacitati este cuprinsa între 1500-5000 litri.Boilerele pot fi echipate cu 1/2/3 serpentine, în functie de solicitarea dvs.Boilerul este protejat la interior prin tratamentul anticoroziv TOP-PRO. De asemenea vine echipat cu anod de magneziu a carui lungime difera în functie de capacitatea boilerului.

Performante Boiler
Acest boiler vertical este folosit pentru producerea de Apa Calda Menajera in aplicatii industriale si comerciale(apartamente, spitale, centre de sport, sali de sport, campusuri, piscine). Capacitatea acestor boilere variaza intre 1500 si 5000 litri. Aceasta gama de boilere este disponibila cu pana la 3 serpentine extractibile.
Serpentina extractibila este in forma de "U". E produsa din otel inoxidabil. Fluidul care o parcurge poate fi apa incalzita de la cazan sau abur. Invelisul interior TOP-PRO este potrivit pentru contactul cu ACM si evita producerea coroziunii in boiler. Aceste boilere sunt livrate impreuna cu Anozi de magneziu. Izolatia boilerului este de 50mm si invelisul exterior din PVC alb.

Caracteristici tehnice boiler
Capacitate:1500/2000 / **3000** / 5000 litri
Presiune maxima de exercitiu boiler: 6 bar;
Temperatura maxima de exercitiu boiler: 95° C;
Fluid: Apa Calda Menajera (ACM).

Serpentina boiler
Suprafata serpentina: 1.6/2.5/ **3.0** / 4.0/ 5.0 / 6.0/ 10.0 mp.;
Presiune maxima de exercitiu: 12 bar;
Temperatura maxima de exercitiu: 110°C;
Fluid: Apa incalzita (din cazan sau panouri solare).

Izolatie boiler
Material: Poliuretan
Grosime: 50 mm
Conductivitate termica: 39 mW/mK;
Finisaj exterior: PVC ALB culoare RAL 9016.

Termen de executie: 30 de zile calendaristice
Graficul de realizare a lucrărilor : Se va stabili de comun acord cu prestatorul după semnarea contractului.
Garanţia boilerului: Minim 24 luni
Garanţia pentru lucrările auxiliare: Minim 24 luni de la data punerii în funcţiune.
Garantia de buna executie: Se va constitui conform art. 39 - 40 din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice.

II.BAZA LEGALĂ

- Legea nr. 10/1995 cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 64/2008 privind funcţionarea în condiţii de siguranţă a instalaţiilor sub presiune, instalaţiilor de ridicat şi a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 319/2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă;
- HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepţie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalaţii tehnologice şi a punerii in funcţiune a capacităţilor de producţie;
- HG nr. 343/2017 pentru modificarea H G nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepţie a lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;
- Normativ pentru verificarea calităţiii şi recepţia lucrărilor de instalaţii aferente constructiilor, indicativ C56-02 aprobat de MTCT prin Ordinul nr. 900/25.11.2003.
- Toate lucrarile se vor efectua in conformitate cu prevederile legale privind sanatatea si securitatea muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, precum si protectia mediului.

In situatia aparitiei, pe durata derularii procedurii de atribuire a contractului si a derularii acestuia, de noi acte normative cu aplicabilitate, acestea vor face parte din legislatia inscrisa in prezentul caiet de sarcini si prevederile lor vor fi respectate de catre parti.

III. ELABORAREA OFERTEI

Ofertantul va elabora **propunerea financiara** astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la:
Costul total (lei) luand in considerare toate operatiunile care intervin in procesul tehnologic de prestare a serviciilor;
Cotele de inchidere ale devizelor vor fi incluse in pretul ofertat.
Valoarea transportului materialelor si personalului va fi inclusa in tariful ofertat.
Devizul general al investitiei va fi intocmit conf HG907/2016 actualizat, privind etapele de elaborare

si continutul cadru al documentatieiilor tehnico-economice corespunzatoare proiectelor de investitii

finantate din fonduri publice.
Soluţia tehnică trebuie să prevadă ***descrierea fluxurilor de lucru*** necesare realizării lucrarilor si documentatia tehnica privind echipamentele folosite.
La elaborarea ofertei tehnice, ofertantul va prezenta Cartea Tehnică /Fişa Tehnică a echipamentelor, cu precizarea tuturor caracteristicilor tehnice ale acestora. (Echipamentul ofertat va fi însoţit de certificat de calitate /agrement tehnic, declaraţie de conformitate şi certificat de garanţie.)

Eventualele **lucrari suplimentare** descoperite in timpul efectuarii lucrarilor, se vor comunica beneficiarului pentru corectarea lor in baza unei **note de comanda suplimentara**;

IV.DOCUMENTE NECESARE PENTRU PARTICIPARE

Ofertantii au obligaţia să prezinte următoarele documente, în copie certificate pentru conformitate cu originalul şi /sau autorizaţii la zi, semnate şi ştampilate de persoanele autorizate:

a) Copii ale certificatelor de competenţă ale personalului care va efectua lucrările solicitate.
b) Declaraţii de conformitate, certificate de garanţie, certificat de performanţă ale produselor

ignifuge eliberate de producător, agremente tehnice, etc.

c) alte autorizaţii cerute de legislaţia în vigoare, dacă este cazul.

V.DESCRIEREA ACHIZITIEI

În faza preliminară montajului, executantul împreună cu investitorul /beneficiarul, au următoarele obligaţii legale:

- să receptioneze echipamentele : boiler pentru montat pe pardoseală, accesoriile aparatajul /ţevile /fitingurile şi alte materiale aferente sosite pe şantier, pentru punere în operă;
- să supravegheze transportul /încărcarea /descărcarea /manipularea /depozitarea echipamentelor şi a materialelor care se vor pune în operă, precum şi remedierea inconvenientelor ivite pe parcursul derulării operaţiilor menţionate mai sus;
- să verifice actele care se îndosariază la documentaţia tehnică;
- să verifice existenţa garanţiilor pentru echipamentele /aparatajul /materialele puse în operă;
- să încheie procese-verbale de recepţie a utilajelor /aparatajelor.

La montarea boilerului se vor respecta cu stricteţe prevederile din prescripţiile tehnice /documentaţiile insoţitoare ale echipamentelor, date de producători /furnizori (constructorii echipamentului), privind centrarea, verticalitatea şi orizontalitatea cu încadrarea în abaterile tehnice maxime admisibile,

Pentru evitarea supraîncălzirii, boilerul trebuie dotat cu echipamente, care să nu permită depăşirea valorilor de temperatură /presiune maxim admise (supapă de siguranţă, vas de expansiune, supapă termică, sursă neîntreruptibilă, etc.).

Echipamentele se vor încadra în spaţiul rezervat boilerului , în caz contrar se va lua legătura, de îndată cu investitorul pentru stabilirea unei soluţii.

Furnizorul are obligaţia de a asigura certificate de calitate şi agremente tehnice pentru materialele utilizate, beneficiarul având dreptul de a refuza orice lucrare sau materiale care nu corespund specificaţiilor /normelor /pescripţiilor tehnice în vigoare, precum şi certificate de garanţie.

Executantul are obligaţia ca:

- să obţina aprobarile necesare pentru execuţia instalării /montării echipamentelor conform prevederilor din legislaţia în vigoare (dacă este cazul);

- să execute lucrările de bună calitate în conformitate cu prezentul caiet de sarcini, cu respectarea legislaţiei /normelor /prescripţiilor tehnice în vigoare, în termenii contractuali şi cu încadrarea în bugetul aprobat;

- să respecte tehnologiile şi cerinţele producătorilor /furnizorilor de echipamente;

- să execute lucrările în cele mai bune condiţii şi garantează efectuarea acestora conform termenelor prevăzute în graficul de realizare a lucrărilor stabilit de comun acord cu beneficiarul.

- să realizeze probele de presiune, spălările instalaţiilor şi verificările de rigoare pentru punerea facilă în funcţiune a echipamentelor;

- să pună în funcţiune echipamentele în conformitate cu prevederile legislaţiel şi a standardelor /normelor /prescripţiilor tehnice în vigoare, iar procesele-verbale întocmite în acest sens vor respecta legislaţia în vigoare privind recepţia;

Nota : Utilizarea echipamentelor este admisă doar după punerea în funcţiune efectuată de către contractant (şi) sau de către producator, admiterea acesteia, doar dupa finalizarea instruirii personalului beneficiarului .

Dacă sunt necesare a fi plătite taxe pentru obţinerea unor avize /acorduri /autorizaţii care intră în sarcina investitorului, vor fi plătite de către acesta.

Condiţii generale de desfăşurare a lucrărilor

Plata preţului contractului se va face de către investitor numai.după punerea în_funcţiune a tuturor echipamentelor, care va fi evidenţiată prin procese-verbale de punere în funcţiune, conform prevederilor legale în vigoare

VI. CONDIŢII DE RECEPŢIONARE A LUCRĂRILOR

Receptia se va efectua pe baza situatiilor de lucrari insotite de fise de masuratori detaliate pe instalatii/incaperi.

După incheierea lucrărilor şi finalizarea recepţiei la terminarea lucrărilor, contractantul va preda investitorului, următoarele documente in limba romana:

- cărţile tehnice /fişele tehnice ale echipamentelor /aparatajelor;
- instrucţiunile de instalare, montaj, reglare pentru fiecare echipament /aparataj;
- documentaţia de întreţinere şi reparaţie pentru echipamente;
- documentaţia care a stat la baza realizării lucrărilor (procese-verbale lucrări ascunse, trasare, montare, probe de presiune, spălări ale instalaţiei, etc.);
- documentaţia privind recepţia şi punerea în funcţiune a echipamentelor;
- instrucţiunile de exploatare pentru fiecare echipament în parte;
- alte documente livrate de producătorii /furnizorii echipamentelor;
- alte documente prevazute de legislaţia /normele tehnice /standardele /prescripţiile tehnice în vigoare.

Responsabilul lucrării desemnat de beneficiar va verifica executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului .

Situatiile de lucrari vor fi insotite de documente justificative pentru principalele lucrari puse in opera, din care sa reiasa valoarea acestora.

VII. ALTE PRECIZARI

Toate cerintele din prezentul caiet de sarcini sunt minime si obligatorii. Alte date necesare întocmirii ofertei vor fi culese de către ofertanţi, din teren, prin vizite la faţa locului.

În vederea întocmirii ofertei tehnice şi financiare, ofertantul poate vizita locaţia mentionată, pentru stabilirea soluţiei de montaj şi a cantităţilor de lucrări necesare, înainte de prezentarea ofertei tehnico-economice, cu condiţia notificării prealabile cu cel puţin 24 de ore a beneficiarului printr-o adresă scrisă şi înregistată la sediul autoritatii contractante la adresa menţionată în antet.

VIII. SANCTIUNI PENTRU NEEXECUTAREA LA TIMP SAU IN BUNE CONDITII A CONTRACTULUI

Pentru neexecutarea serviciilor la termenele stabilite prin contract sau neplata in termen a facturilor, partile vor datora penalitati in conditiile legii.

Forta majora apara de raspundere partea care o invoca, in conformitate cu prevederile legii.

Eventualele litigii intre partilhe contractante vor fi solutionate pe cale amiabila, in caz contrar partea interesata se va adresa instantei competente.

Sef Complex
Enache Maria

Administrator
Dinca Iuta

Serviciul Achizitii Publice, Tehnic, Urmarire Contracte:
Sef serviciu:
Nistor Irina

Intocmit: Pirlog Eduard
Stefan Viorel