

ACHIZITIA ,TRANSPORTUL, MONTAREA,INSTALAREA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE ;CAZAN DIN OTEL,PENTRU APA CALDA ALIMENTAT PE COMBUSTIBIL GAZOS ,AVAND O PUTERE P>620KW

I.D.: 102265465

Documente participare:

- CAIET CAZAN APA CALDA.pdf

Data publicarii	04.09.24	Coduri CPV	39715210-2 45331100-7
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere:

Descriere: Echipamentele/produsele vor îndeplini cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini și cerințele din: - Legea nr.64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil; - Prescripția tehnică ISCIR PT C9/2010 ("Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune"); - Prescripția tehnică ISCIR PT C11/2010 ("Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor"); - Prescripția tehnică ISCIR PT C2/2010 ("Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi"); - Prescripția tehnică ISCIR PT C7/2010 ("Dispozitive de siguranță"); - Prescripția tehnică ISCIR PT C4/2010 ("Recipiente metalice stabile sub presiune"); - Prescripția tehnică ISCIR PT CR13/2013 ("Tarife pentru operațiuni de autorizare, avizare, verificare tehnică și alte activități la instalații sub presiune efectuate de ISCIR recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat"); - Normativul pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală I13/2015 - Normativul GT 060-03 privind criteriile de performanță - de calitate conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații de încălzire centrală; - Normativul I 36/2001 - ghid pentru proiectarea automatizării instalațiilor din centrale și puncte termice. Cazanul de apă caldă trebuie să fie produs marcat CE, să îndeplinească cerințele prevăzute în normativele tehnice specifice privind proiectarea, construirea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune și autorizarea cazanelor de apă caldă. - Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune; - Directiva europeană 90/396/EEC - Aparate consumatoare de combustibili gazoși; - Hotărâre nr. 804/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/426 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE. 3. NIVELUL CALITATIV ȘI DE PERFORMANȚĂ AL PRODUSULUI Cerințe generale Certificările solicitate în caietul de sarcini trebuie să fie emise de către proprietarul mărcii care dă numele certificării sau de către instituții autorizate. Produsele trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor la parametrii ceruți prin caietul de sarcini și cei ceruți de normativele tehnice specifice fiecărui produs, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită. Cazanul va respecta legislația și actele normative în vigoare la data ofertării. Se acceptă numai achiziția de produse noi și complet echipate. Producătorul/furnizorul va asigura întocmirea documentației tehnice de instalare avizată de către cei abilitați și întocmirea documentației tehnice de montare care cuprinde și documentația tehnică preliminară de montare avizată de instituțiile abilitate pentru cazanul și pentru instalațiile auxiliare/instalația termomecanică existente în centrala termică. Documentațiile vor cuprinde toate documentele prevăzute în PT ISCIR C9/2010. În cadrul documentației tehnice va stabili inclusiv examinările și încercările ce trebuie efectuate pe parcursul construirii, montării și instalării, în scopul verificării parametrilor de funcționare în condiții de siguranță a instalației/echipamentului. Producătorul/furnizorul va presta și serviciile de obținere a avizului obligatoriu de instalare și va sprijini utilizatorul (unitatea beneficiară) pentru obținerea autorizației de funcționare ISCIR pentru cazanele montate.

(include, printre altele, predarea tuturor documentelor care fac parte din documentația tehnică ce trebuie anexată în cadrul solicitării către ISCIR pentru efectuarea verificării tehnice în vederea autorizării cazanului, sprijinirea unității beneficiare în întocmirea documentelor pentru ISCIR, delegarea unui membru pentru a participa la verificarea tehnică și la autorizarea cazanului ce urmează a fi instalat(dacă prezența acestuia este solicitată) , efectuarea probelor necesare verificării tehnice, rezolvarea eventualelor nereguli constatate de inspectorul ISCIR). După autorizarea funcționării se întocmește și cartea tehnică a cazanului conform art. 34, alin. (2) din PT C9/2010. Dacă este cazul, producătorul/furnizorul va sprijini utilizatorul și pentru obținerea altor autorizații reglementate de lege. Toate cerințele definite în caietul de sarcini, precum și cele prevăzute de prescripțiile tehnice colecția ISCIR, în vigoare, sunt obligatorii. Produsele vor respecta condițiile și cerințele de funcționare în condiții de siguranță și vor fi omologate conform Legii 64/2008. Cerințe specifice 3.2.1.Situația actuală Cazanul achiziționat va fi montat și instalat pe o poziție existentă. Sala cazanelor este separată de încăperile învecinate prin pereți cu rezistență mecanică corespunzătoare. 3.2.2.Cazanul solicitat Cazanul solicitat se va monta pe o platformă betonată în centrala termică. Cazanul apă caldă cu puterea ≥ 620 kW este destinat producerii de apă caldă pentru încălzire la o temperatură de cel mult 90 °C, folosind căldura produsă prin arderea combustibililor gazoși Cazanul , echipamentele și instalațiile auxiliare din prezentul caiet de sarcini, se vor monta într-un spațiu închis (centrală termică) asigurat de către beneficiar Pentru montarea cazanului nou, beneficiarul va demonta cazanul existent. 4. DATE TEHNICE Cazan din oțel, apă caldă cu funcționare pe combustibil gazos Componente minime principale cazan - Cazan ignitubular din oțel, pentru apă caldă = 1 buc.; - putere termică ≥ 620 kw; - presiune max/ temperature = 6 bar/ 90 grad - diametru record cos fum = 300 mm - masa ≤ 1350 kg - tablou comanda Caracteristici minime principale arzător - Arzător cu funcționare pe gaz metan; - Funcționare în 2 trepte; - Putere termică 190 - 850 KW; - Rampa gaz $1 \frac{1}{2}$ '' tip MBD 415; - Protector termic 2.7 - 4.4; - Reglare aer motorizată; - Aparatura de control flacăra - motorizată; Componenta principalelor echipamente și accesorii de securitate ale cazanului: - regulator de presiune; - cap de ardere; - ventilator cazan; - panou electric/electronic de comandă, reglare și control parametri de funcționare și funcțiuni de siguranță; - fotocelulă prezență/lipsă flacăra; - echipamente electrice de protecție și comandă (relee, contactoare, siguranțe automate, etc.); - electrovalvă cu deschidere lentă; - electrovalvă închidere rapidă; - presostat gaz; - presostat aer; - automat programator. Arzătorul va fi dotat cu flanșe și garnituri pentru montarea pe cazan, duze, țevi flexibile și filtre. Ofertantul va asigura și materialele/ fittingurile/ armăturile/ accesoriiile necesare pentru montarea și instalarea pe poziție a cazanului și a instalațiilor/ echipamentelor auxiliare și realizarea traseelor de alimentare și a legăturilor dintre echipamente. De asemenea, pe circuitul de recirculare se va monta un actuator - dispozitiv de acționare în 2 puncte concepute pentru acționarea supapelor de deviere cu 3 căi cu sistem de fixare rapidă cu DN 15-32, acționare manuală sau automat. Pentru întocmirea corectă a ofertei tehnico-financiare ofertantul se va deplasa la sediul beneficiarului pentru a include în calculul ofertei materialele necesare menționate mai sus.
