

## Achizitie centrala termica cu trei cazane murale pe gaze naturale pentru Caminul Studentesc nr 5

I.D.: 50896840

Data publicarii 23.10.20 Coduri CPV 39715210-2

Pretul estimativ: 151.600,00 RON - 151.600,00 RON

Descriere: Obiect : Procurarea, montarea, proiectarea în noile condiții de integrare a centralelor termice murale pe gaze naturale, în ansamblul existent al centralei termice a Căminului studentesc nr. 5 și autorizarea centralei termice din Căminul studentesc nr. 5 din Campus Tei, de la adresa B-dul Lacul Tei, nr.122-124, Sector 2, București. Acte normative : - PT A1 - 2010 privind condițiile și cerințele tehnice pentru instalarea, montarea, repararea, întreținerea și verificarea tehnică în utilizare, a arzătoarelor cu combustibil lichid sau gazos utilizate pentru încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos, cu puteri nominale mai mici de 400 kw; - Centrală termică murală - 3 (trei ) bucăți, alimentate cu gaze naturale, având o putere de minim 80kw, în condensatie; Date privind centralele termice ce urmează a se achiziționa : Tip constructiv: - Murale; - Centrale termice în condensare cu cameră de ardere etanșă și tiraj forțat pentru încălzire și cu producție instantanee de apă caldă menajeră; - Cu tiraj forțat; - Arzător cu preamestec, senzor de temperatură și termostat pentru sistemul de încălzire. Funcțiuni: - Furnizare agent termic; - Preparare apă caldă menajeră la un debit de min.11 l/ min la  $\Delta t = 30^{\circ} C$ ; - Temperatura max. a.c.m. =  $65^{\circ} C$ . Caracteristici tehnice minime și ordinea operațiilor ce se prevăd a fi efectuate: Combustibil: gaz metan din rețeaua de distribuție; Clasa de eficiență energetică A atât pentru încălzire cât și pentru prepararea apei calde menajere; Putere termică maximă nominală 80 kw; Randament termic util min. 103%; Tensiune de alimentare 230/50 V/Hz Putere electrică maxim consumată = 310 W Pompa de încălzire de înaltă eficiență, cu turație variabilă din setul de racordare al circuitului de încălzire (accesoriu) Pompa de circulație de înaltă eficiență are un consum energetic mult mai redus în comparație cu pompele obișnuite. Prin adaptarea debitului de pompare al pompei de circulație la condițiile individuale ale instalației se reduce consumul de curent electric al instalației de încălzire. Pompă de circulație VI Para 25/1-12 Tensiune nominală V ~ 230 Putere absorbită W max. 310 - min. 16 Dotări suplimentare : Display digital; Termostat de ambient; Kit complet de evacuare coaxial; Automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă; Elemente de racord la instalația existentă; Conducte și cabluri pentru racordare; Echipamente de supraveghere a gazelor arse ; Sensori detecție gaze naturale cu limită de sensibilitate de max. 2% CH4 metan în aer; Condiția ca produsele să fie acceptate este ca acestea să fie noi și nefolosite. Microcentralele ce se procură se vor monta în spațiul clădirii de la parter (în locul celei existente), racordându-se la instalația termică interioară și de gaze naturale existente. Livrarea și montarea centralelor termice murale va fi făcută de către o Societate comercială care montează/ instalează aparate consumatoare de combustibili gazoși autorizată I.S.C.I.R. conform PT A1/2010. Ordinea operațiilor ce se prevăd a fi executate pentru îndeplinirea lucrărilor de înlocuire a cazanelor Keston- defecte, descrise mai sus, este : 1. Demontare cazane Keston 4 buc 2. Montare cazane 200-W 80kW 3 buc 3. Montare rampă gaz 3 buc 4. Montare sistem evacuare gaze arse 3 buc 5. Montare modul cascaderă cazane 3 buc 6. Montare butelie de egalizare 1 buc 7. Supapă de siguranță 4 bar 3 buc 8. Montare preselector hidraulic 200/120 PN 6 Dn 80 1 buc 9. Montare robinete izolare tur/retur 10 buc 10. Senzor apa caldă tur/retur 6 buc 11. Montare senzor supraîncalzire 3 buc 12. Material mărunț ( țevă, fittinguri, etc) 13. Executare reglaje de funcționare 14. Elaborare proiect instalație încălzire 15. Elaborare documentație autorizare funcționare 16. Autorizare de funcționare Ofertantul va preda beneficiarului : - Instrucțiuni de utilizare în limba română; - Certificatul de conformitate cu normele europene (CE -Comunitatea Europeană), aplicat distinct pe echipament, conform normelor în vigoare

