

# SPECIFICAȚII TEHNICE - CERINȚE MINIME OBLIGATORII

## 1. Caracteristici tehnice

Nr . crt.	Denumire produs/serviciu	Descriere produs/serviciu	U M	Cantitate
1.	Centrala murală în condensatie	Centrala murala in condensatie 80 kW ce include pompa si schimbator de INOX având următoarele caracteristici: -pompa de circulație electronica si supapa de siguranță. - Putere termica maxima la 50/30 grdC : 80,3 kW - Putere termica încălzire la 80/60 grdC (min/nominala) : 7,2/73 kW - Randament termic util la 30%-100% sarcina: 96/97.3 % - Funcționare în regim de încălzire> - Presiune / Temperatura maxime: 4.4/90 bar/°C - Domeniu de reglare a temperaturii agentului primar: 20-85 °C -Racorduri hidraulice - Intrare/ieșire instalație încălzire: 1 1/2" - Intrare gaz: 3/4 " - Clasa consum energetic: A - Alimentare electrica: 230V/50Hz/270W - Grad de protecție: IPX5D (poate fi montata la exterior) -Presiune nominala gaz metan (G20): 20 mbar -Diametru tub evacuare fum: 80/125 mm -Kit-ul de evacuare gaze cu achiziționare separată	buc	1
2.	Kit evacuare pentru centrală	Kitul conține: - 1 adaptor 90o O80/125 - 1 garnitura - 1 cot coaxial O80/125 la 87o - 1 terminal coaxial aspirare/evacuare O80/125 - 1 rozeta etanșare interioara - 1 rozeta etanșare exterioara - Factor de rezistenta: 36.3 - Lungime maxima admisa: 14 m inclusiv primul cot *Confecționate din PPS (polipropilena auto-extingatoare)	buc	1
3.	PIF/Autorizare centrale condensatie	Punerea în funcțiune (PIF) și Autorizare funcționare (AF) conform prescripției tehnice PT A1/2010	buc	1
4.	Vas expansiune	- Volum: 100l - Presiune maxima de lucru: 10bar - Presiune preincarcare: 1.5bar - Temperatura de lucru: -10...+99°C - Racord: 3/4" *se utilizează pt sistemele de încălzire	buc	1
5.	Stabilizator cu releu	Afișajul dublu analogic, permite citirea cu precizie, atât a tensiunii de intrare (rețea), cat si pe cea stabilizata, de la ieșire Protecție: tensiune înaltă, tensiune joasa, întârziere, scurtcircuit Transformator toroidal Taxa timbru verde stabilizatoare de tensiune	buc	1
6.	Termostat	Termostat neprogramabil fara fir (wireless)	buc	1

	electronic pentru centrala cu LCD neprogramabil (fara fir) wireless			
7.	Distribuitor/Collector cu BEP FOME, Q.max=4.5 m3/h 2 circuite, inclusiv izolație	-Putere: 93.04 kW -Dimensiune stut: 1 1/2" -Nr. circuite: 2 -Masa: 10.8 kg -Izolatie: -Izolatie din spuma poliuretanică -Grosime: 15mm -Densitate: 0.0023 W/mK -Temperatura maxima de deformare : 90°C	buc	1

Ofertantul se obligă să asigure procurarea de piese, accesorii și materiale mărunte necesare pentru instalarea centralei termice, precum și servicii de proiectare, de avizare proiect, de demontare a cazanului existent, de montare a (manopera) a noii centrale termice, refacerea instalației de gaz și punerea în funcțiune a centrale termice în vederea asigurării apei calde și a energiei termice sub formă de încălzire pentru corpul de clădire existent, identificat pe planul cadastral sub denumirea ”*Construcție C1, pavilion/corp B*”, Sediul Lac Mamaia, str. Cuarțului nr. 2.

Înlocuirea cazanului existent cu o centrală termică murală în condensatie presupune elaborarea unui proiect tehnic pentru instalațiile de apă și avizarea acestuia, precum și elaborarea unui proiect tehnic pentru modificarea instalațiilor de utilizare gaze naturale, lucrări de instalații sanitare și pentru demontarea cazanului defect existent și montarea noii centrale termice.

Notă: Cazanul vechi demontat va fi predat Autorității contractante.

În costul de achiziție al produselor și serviciilor conexe vor fi incluse toate cheltuielile ocazionate de livrare, transport până la destinația finală încărcare, descărcare, manipulare.

**2. Termen livrare, montare și punere în funcțiune:** 20 de zile calendaristice de la data primirii comenzii transmisă de Autoritatea contractantă.

**3. Condiții de garanție:**

- a. Garanția acordată echipamentelor: minim 2 ani de la livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a centralei termice
- b. Garanția acordată lucrării/manoperei: minim 1 an de la punerea în funcțiune a centralei termice.
- c. Timpul pentru intervenție maxim de 24 ore de la sesizare.

**4. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI:**

În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a propunerii tehnice și financiare, operatorii economici interesați să depună ofertele au posibilitatea să viziteze amplasamentul, în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren. Vizitarea amplasamentului de către operatorii economici se va face astfel încât aceștia să aibă ulterior

timpul necesar pentru elaborarea ofertei. În caz contrar ofertantul își asumă angajamentul că oferta va acoperii integral prezenta achiziție.

Cu fiecare ofertant care a vizitat amplasamentul, autoritatea contractantă va încheia o Notă de participare prin care se confirmă vizitarea amplasamentului și luarea la cunoștință asupra situației existente.

Vizitarea amplasamentului se va face în prezența reprezentanților universității Șef Birou Exploatare Clădiri, Instalații, Utilaje, Echipamente și Dotări ing. Niță Cristian, tel. 0756.134.669 în intervalul orar 8:00 – 14:30 în zilele de luni-vineri.

#### **5. Informații suplimentare**

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, o marcă de fabrică sau de comerț, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU ca efect de favorizare sau eliminare a anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “*sau echivalent*”.

Director General Administrativ,  
Ing. Sîrbu Laurențiu

Întocmit,  
Ing. Gheorghe Carmen