ROMÂNIA NECLASIFICAT

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE Exemplar unic

DIRECȚIA HIDROGRAFICĂ MARITIMĂ

**Centrala termica electrică, 4kw**

**Cerințe tehnice:**

1. **Centrala termica electrică, 4kw:**

**CARACTERISTICI GENERALE:**

Utilizare: Rezidential

Tip centrala termica: Electrica

Destinat pentru: Incalzire

Suprafata de montare:Perete

Tip alimentare: Electricitate

Preparare apa calda: posibilitate conexiune sistem incalzire cu boiler extern;

Tiraj evacuare gaze arse: Natural

Tip panou de comanda: Digital sau analogic

Putere utila maxima incalzire: 4 kW

Recomandat pentru incaperi pana la: 40 m²

Functii: Autodiagnosticare; Supapa de siguranta; Vas de expansiune; Pompa cu economie de energie; Super Silentiozitate; Modulare putere electrica;

Capacitate vas expansiune: 7 l;

Numar schimbatoare caldura: 1;

Tensiune alimentare: 400 V sau 230 V/ 50 hz;

**CIRCUIT DE INCALZIRE :**

Putere nominala maxima incalzire: 3.96 kW

Putere nominala minima incalzire: 1.3 kW

Temperatura maxima cazan: 85 C

Interval temperature: 20 - 85 °C

Presiune maxima instalatie incalzire: 3 bar

DIMENSIUNI INSTALARE:

Diametru teava incalzire tur: 3/4"

Diametru teava incalzire retur: 3/4"

**EFICIENTA SI SIGURANTA:**

Randament maxim incalzire (%): 97.5

Consum energie electrica : 4.1 kW

Eficienta energetica incalzire: D sau superior;

Clasa de protectie: IP 40;

**DIMENSIUNI:**

Inaltime: 712 mm

Latime: 330 mm

Adancime: 273 mm

Greutate: 24.4 Kg.

**Cerințe privind instruirea personalului: Nu este cazul**

**Cerințe privind recepția produsului:**

Recepția produselor se va face la sediul autorității contractante, după un program agreat de ambele părți.

După recepția produsului, comisia de recepție a beneficiarului va semna procesele verbale de recepție.

La livrare se vor face următoarele verificări:

1. Documentele de însoțire;
2. Conformitatea inscripționărilor/ marcajelor cu documentația de însoțire;
3. Cantitativ produsele, precum și integritatea ambalajelor, prin aspectarea/ examinarea vizuală;
4. Conformitatea componentelor completului cu documentele de livrare/ însoțire;
5. Conformitatea datelor prevăzute în documentele prezentate la livrarea produselor privind rezultatele testelor de recepție executate la producător-conform ofertei. – dacă este cazul

**Produsele vor fi livrate cu următoarele documente anexe:**

1. Factura fiscală pentru fiecare produs/ complet în parte;
2. Declarație de conformitate;
3. Inventar de complet, întocmit de furnizor, cu prețurile unitare pentru fiecare articol din inventar;
4. Certificate de garanție;
5. Manual de utilizare;
6. Lista unităților care pot asigura service-ul, în perioada de garanție și post garanție.

*Produsele trebuie să fie din producția anului curent, având implementate caracteristici și facilități de actualizare (acolo unde este cazul), și să nu fie declarate ca ”END OF SALE”-(EoS) sau ”END OF LIFE”- (EoL), de către producător.*

*Produsele ofertate trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare utilizării componentelor sale, la parametrii solicitați prin prezentul document, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită.*

*Garanția oferită produselor este de minim* ***36 luni,*** *acolo unde nu este specificat în mod explicit, dar nu mai puțin decât oferă producătorul. Garanția solicitată se aplică în cazul defectelor de fabricație descoperite ulterior recepției produselor, ofertantul asigurând înlocuirea cu un produs în conformitate cu specificațiele tehnice, inscrise în prezentul document. Toate costurile cu înlocuirea, cad în sarcina ofertantului .*

Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Întocmit,

Cristian VASILIU