



JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

PRIMĂRIA BĂLENI

NR. 19575 DIN 28.11.2015

Aprobat,
Primar,
Ec. Dumitru Florin



CAIET DE SARCINI

Obiectiv de investiție: „Achiziționare centrală termică – Baza Sportivă Băleni”

1. Obiectul achiziției

Achiziția unei centrale electrice pentru încălzirea spațiilor din cadrul Bazei Sportive Băleni, în scopul îmbunătățirii eficienței energetice, asigurării confortului termic și modernizării infrastructurii tehnice. Instalarea centralei electrice va contribui la funcționarea optimă a clădirilor bazei sportive, la reducerea riscurilor asociate instalațiilor pe combustibil și la creșterea fiabilității sistemului de încălzire.

2. Locația de implementare

Centrala va fi instalată în spațiul tehnic destinat încălzirii din cadrul Bazei Sportive din Comuna Băleni, județul Dâmbovița, în zona în care este prevăzut racordul la instalația electrică.

Caracteristici ale amplasamentului:

- Spațiu tehnic potrivit montării centralei electrice, cu aerisire și acces adecvat pentru mentenanță;
- Posibilitate de racordare la rețeaua electrică existentă (trifazic: 3x230V/400V + N + PE);
- Acces facil pentru personalul tehnic;
- Locația este proprietate publică UAT Băleni, fără necesitatea obținerii unor avize suplimentare privind utilizarea spațiului;
- Furnizorul va include toate accesoriile necesare montării centralei electrice pe perete și racordării acesteia la rețeaua electrică, conform normelor în vigoare.

3. Cerințe tehnice și funcționale – Centrala electrică

Centrala electrică trebuie să fie un sistem complet, capabil să asigure încălzirea eficientă a spațiilor din incinta Bazei Sportive, adaptată utilizării în regim intensiv și condițiilor climatice locale.

Echipamentul trebuie să asigure:

- Funcționare fiabilă, fără emisii și fără necesitatea unei instalații de evacuare gaze arse;
- Randament ridicat, caracteristic centralelor electrice ($\geq 99\%$);
- Nivel ridicat de siguranță la exploatare;
- Compatibilitate cu instalația existentă de încălzire;

- Protecții împotriva suprasarcinii, supratensiunii și supraîncălzirii;
- Operare simplă și intuitivă, cu afișaj digital;
- Adaptare la rețeaua electrică trifazată.

4. Specificații tehnice minime solicitate

Model orientativ: **PROTHERM RAY 24 KE EU** (sau echivalent).

Parametru	Specificație minimă
Putere centrală	24 kW
Randament	≥ 99,5 %
Alimentare	3x230V/400V + N + PE, 50 Hz
Dimensiuni (mm)	max. 740 × 410 × 310
Greutate	max. 34 kg
Număr și putere elemente încălzire	4 × 6 kW
Curent maxim pe fază	min. 36,5 A
Curent nominal de întrerupere	min. 40 A
Montaj	Perete, interior
Afișaj	Parametri funcționare + erori
Accesorii	Kit montaj, conectori electrice, elemente siguranță
Cablu alimentare	minim 6 mm ² (secțiune conform instrucțiuni producător)

Echipamentul trebuie să fie nou, în ambalaj original, cu etichetă CE și conform directivelor europene privind siguranța echipamentelor electrice.

5. Cerințe suplimentare

- Furnizorul va include toate materialele necesare instalării;
- Toate lucrările vor fi executate de personal autorizat ANRE;
- Sunt acceptate centrale electrice echivalente sau superioare;
- Costurile suplimentare identificate la fața locului vor fi comunicate și aprobate anterior de beneficiar.

6. Servicii incluse în ofertă

- Livrarea echipamentului;
- Montajul complet al centralei electrice;
- Racordarea la instalația electrică;
- Punerea în funcțiune și testarea funcțională;
- Instruirea personalului bazei sportive;
- Garanție minimă 24 luni pentru echipament și 12 luni pentru manoperă;
- Intervenții în perioada de garanție în max. 5 zile lucrătoare de la notificare;
- Transport până la locație (tarif inclus: 50 lei).

7. Condiții de livrare și termene

- Termen de livrare: **maxim 20 zile** de la acceptarea ofertei;
- Montajul și punerea în funcțiune vor fi realizate imediat după livrare, pe baza programării;
- Furnizorul va prezenta:
 - Certificat de conformitate;
 - Declarația CE;
 - Manual de utilizare în limba română;
 - Proces-verbal de instalare și punere în funcțiune;
- Recepția finală se va realiza după verificarea parametrilor și confirmarea funcționării normale.

8. Buget estimativ

Valoarea estimată a achiziției este: **5000 lei echipament + servicii fără TVA**

Include:

- Centrală electrică;
- Transport ;
- Manoperă montaj ;
- Materiale necesare montării;
- Punerea în funcțiune;
- Garanție și intervenții pe perioada garanției.

9. Criterii de evaluare a ofertelor

- Conformitatea tehnică;
- Prețul cel mai scăzut;
- Termenul de livrare;
- Durata garanției.

10. Alte prevederi

- Toate lucrările vor respecta normele electrice în vigoare (I7, PE 116 etc.);
- Furnizorul este obligat să utilizeze materiale și echipamente conforme standardelor UE;
- Soluția tehnică trebuie să fie sigură, fiabilă și compatibilă cu infrastructura bazei sportive.

Întocmit,
Compartiment Achiziții Publice
Cons. Simion Adriana-Georgiana

