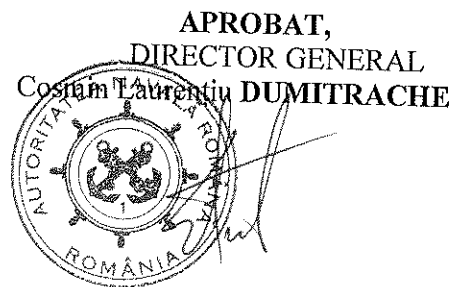




MINISTERUL TRANSPORTURILOR, INFRASTRUCTURII ȘI COMUNICAȚIILOR
AUTORITATEA NAVALĂ ROMÂNĂ

ANR 21129 / 04.03.2020



AVIZAT,
DIRECTOR ECONOMIC
Cristina CĂLÎNȚARU

**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIE CAZANE APĂ CALDĂ**

Cod CPV: 39715210-2 - Echipament de încălzire centrală

1. GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini prezintă principalele elemente tehnice necesare pentru achiziția echipamentului menționat în titlu, necesar pentru realizarea sarcinii termice necesare la consumatorul Autoritatea Navală Română, Incintă Port nr.1, Constanța

În prezent centrala termică este compusă din 3 cazane marca Viessmann – RNDOMAT RL 427 fabricație an 1999 care sunt uzate din punct de vedere tehnic, având costuri ridicate în exploatare.

Pentru a spori eficiența energetică și pentru a scădea costurile de exploatare a centralei termice se recomandă înlocuirea acestora cu 3 cazane de pardoseală în condensatie, cu suprafața de transfer termic inox, echipate cu arzătoare radiante cu puterea modulată 311 kw (în funcție de necesarul termic modulând între 33-100%, având integrat un sistem de autocurățare prin suprafețele netede din oțel inoxidabil).

In urma constatării efectuate asupra coșului de fum, se va decide dacă acestea se vor monta cu tiraj forțat sau cu conectare la coșul gaze arse existent.

Totodata se vor schimba automatizările cu cele compatibile tipului de cazan nou.

Se dorește analizarea și diagnoza de la distanță prin intermediul rețelei de internet.

2.CANTITĂȚI NECESARE

- Cazane de apă caldă în condensatie cu suprafața de transfer termic din inox, funcționând în cascadă – putere instalată pe fiecare de 311 kw - complet echipate (inclusiv cu arzător modulant, flanșă și stuț racordare -3 buc;
- Accesorii și elemente de siguranță
 - Supapă de siguranță 1 ¼”- 4 bari – 3 buc;
 - Distribuitor pentru presostat -3 buc;
 - Limitator presiune maximă – 3 buc;
 - Limitator presiune minimă -3 buc;
 - Limitator nivel apă pentru montaj în instalație – 3 buc;
 - Instalație de neutralizare condens – 3 buc;
- Condiții de autorizare:
 - Cazanele vor fi autorizate ISCIR conform PT-A1/2010
- Oferta trebuie sa conțină devizele de materiale necesare montajului precum și devizul valoric de manopera.

3.CONDIȚII TEHNICE GENERALE

Cazane apă caldă (*) pe combustibil gazos 311 kW :

- Corpul cazanului fabricat din oțel inox ;
- Putere termică nominală: 311 kW (95/285 Kw);
- Randament util normat la temperatura sistemului de încălzire 75/60° C până la 95% (Hs) și 106% (Hi);
- Temperatura maximă admisibilă : 110°C;
- Temperatura maximă de operare: 95°C;
- Presiunea maximă de operare: 4 bar;
- Conținut de apă maxim : 279 litri;
- Depresiunea disponibilă la coș 70 Pa.
- Temperatura gazelor arse (ag. termic la 60°C), la putere nominală : 75°C
- Tensiunea de alimentare este de 230V/50HZ

4.CERINTE PRIVIND LOCAȚIA DE LIVRARE ȘI MONTAJ

Locația de livrare și montaj este **Incintă Port nr.1, Constanța**

5.CERINTE PRIVIND TERMENUL DE LIVRARE

Livrarea cazanelor de apă caldă și a anexelor acestuia se va face în termen de **maxim 60 zile** de la data comenzii de către achizitor, în locația specificată.

6.OBLIGAȚIILE FURNIZORULUI

Furnizorul are obligația de a livra cazanele de apă caldă și anexele acestora noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitatea, la locația și în condițiile solicitate. Totodată furnizorul va asigura toate materialele necesare montajului cazanelor de apă caldă și a celor enumerate în capitolul 2.

Cazanele de apă caldă și elementele conexe vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la ISCIR, Protecția Mediului, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă etc.

Furnizorul va asigura, la solicitarea beneficiarului, piese de schimb și consumabile pe perioada de garanție a elementelor achiziționate.

Furnizorul va preda Achizitorului pentru elementele achiziționate următoarele documente:

- Factura;
- Certificat de garanție;
- Certificat de conformitate;
- Manul de utilizare în limba română;

Perioada de garanție pentru cazanele de apă caldă și anexele acestuia (prevazute la capitolul 2) va fi de minim 24 luni. Pe durata perioadei de garanție, furnizorul se obligă să asigure cu titlu gratuit asistența tehnică la cerere și remedierea / repararea oricăror defecțiuni care nu sunt generate din culpa Achizitorului.

Pe durata perioadei de garanție, pentru toate defecțiunile aflate în responsabilitatea sa, Furnizorul este obligat să efectueze constatarea defecțiunilor în maxim 48 de ore de la notificarea defecțiunii și să efectueze intervenția în maxim 3 zile.

Valoarea contractului va fi exprimată în Lei (fără TVA) și nu va fi ajustată .

Prețul unitar oferit va fi exprimat în lei (fără TVA)

7.RISURI TRANSFERATE ACHIZITORULUI (Autoritatea contractantă) / FURNIZORULUI (Ofertantului câștigător)

Dreptul de proprietate și riscurile legate de pierderea produselor vor fi transmise achizitorului, la data predării, respectiv la data semnării Procesului-Verbal final de recepție cantitativă și calitativă a produselor, se înțelege de la sine că până la data la care livrarea se efectuează, dreptul de proprietate și riscurile legate de pierderea produselor care face obiectul contractului, vor reveni furnizorului.

- Furnizorul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse care vor fi sesizate în scris furnizorului, în termen de 48 ore de la constatarea acestora de către autoritatea contractantă, furnizorul fiind obligat să înlocuiască/remedieze în termen de 3 zile lucrătoare calitatea produselor. În situația în care la recepția produselor, nu corespund cerințelor caietului de sarcini și propunerii tehnice prezentată de furnizor, plata contravalorii serviciilor ce fac obiectul contractului urmează a se efectua numai după livrarea integrală calitativă și cantitativă a produselor contractate, nefiind premise plăți parțiale din partea achizitorului pentru obligații îndeplinite parțial de către furnizor. Eventualele remedieri se vor efectua pe cheltuiala furnizorului.

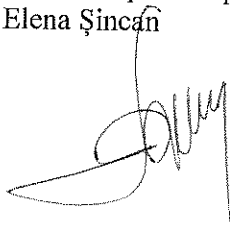
8. STABILIREA PENALITĂȚILOR PENTRU NEÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR CONTRACTUALE

În cazul în care achizitorul nu onorează plățile în termenul stabilit acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1%, calculate pentru fiecare zi de întârziere, din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul își îndeplinește necorespunzător sau cu întârziere sau nu își îndeplinește obligațiile principale asumate prin contract atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1%, calculate pentru fiecare zi de întârziere din valoarea serviciilor nelivrate sau livrate cu întârziere, penalități ce se vor reține din c/val decontului de prime emise de furnizor, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

Cerințele impuse de autoritatea contractantă sunt condiții minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele a căror propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din prezentul caiet de sarcini.

Șef Serv. Adm. Aprov. Rep. SSM
Elena Șincan



Tehnician Gr. I
Ion Văduva

