CAIET SARCINI

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, care face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la procedura de achiziție publică pentru furnizare de un ansamblu de centrale termice pe gaz metan care vor fi amplasate în imobilul din str.Thomas Masaryk nr.22 sector 2 și se constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se eliberează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară.

Echipamentele din dotarea centralei termice sunt :

- Cazan mural în condensare HP 150 KW - 2 buc.
- kit evacuare cascadă = 2 buc;
- unitate control = 1 buc;
- interfață comunicare bus = 2 buc;
- senzor exterior = 1 buc;
- senzor circuit zonă = 4 buc;
- tablou electric = 1 buc;
- senzor ACM = 2 buc;
- pompă simplă circuit cazan = 2 buc;
- pompă dublă circuit pardoseală = 1 buc;
- Radiatoare din fontă - 70 buc.

Pentru încălzirea obiectivului se vor monta 2 centrale in condensatie cu tiraj fortat cu puterea termică de Q= 100 Kw, care vor funcționa în cascadă.

Centralele vor fi amplasate la parter într-o cameră tehnică dedicată.

Obiectul contractului:

Achiziția, montajul și punera în funcțiune a centralelor termice pe gaz pentru alimentarea cu agent termic a unității.

Cerințe minimale: Ofertele care nu îndeplinesc cerintele minimale privind caracteristicile tehnice ale produselor din oferta si cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate necorespunzătoare si vor fi excluse.

Caracteristicile principale ale echipamentelor sunt prezentate in anexa nr.1 si fac parte integrantă din caietul de sarcini.

Centralele termice pe gaz vor fi echipate cu elemnte de măsura, protective si control necesare unei funcționări în deplină siguranță și vor fi autorizate ISCIR de către ofertant după punerea in funcțiune.

Ofertantul va realiza montajul si punera în funcțiune a centralelor inclusive(alimentarea cu apă și conectarea la energia electrică), instalația de utilizare gaze interioare.

Centralel termice vor fi echipate astfel încât să asigure necesarul de caldură pentru încălzirea unității.

Pentru punerea în funcțiune si exploatarea centralelor ofertantul va elabora un proiect tehnic care va fi avizat RADTA (personal tehnic responsabil cu avizarea documentației tehnice de automatizare) și RADTI

(personal tehnic responsabil cu avizarea documentatiei tehnice de instalare). Ofertantul este obligat să facă vizita in șantier pentru vizionarea situatiei existente. Beneficiarul va pune la dispoziție o adeverință prin care reise că s-a efectuat vizita in șantier, fără aceata ofertatntul va fi exclus din procedură.

Transportul si montajul este asigurat de furnizor.

Receptia cantitativa si calitativa a produselor se va efectua la sediu, Str.Thomas Masaryk, nr.22, sector 2, în prezența furnizorului și a achizitorului, documentele de receptive urmând a fi semnate de părțile contractante.

Recepția va fi efectuată după punerea in funcțiune și proba de funcționare.

Furnizorul va asigura garanția produselor minim 2 ani.

Produsele livrate vor fi însoțite de : certificate de garanție, declarative de conformitate, manual de utilizare.

Furnizorul se angajează să asigure gratuit, pe perioada de garanție, asistența tehnică de urgență în maxim 24 de ore de la anunțarea oricarei defecțiuni.

Termen de execuție : 45 de zile de la semnarea contractului.

Firmele ofertante vor prezenta obligatoriu (aceasta fiind condiție eliminatorie) :

- autorizaţia eliberată de Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune şi Instalaţiilor de Ridicat (ISCIR), conform PT CR4-2009 (Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalaţii/echipamente) pentru efectuarea lucrări de reparaţii, întreţinere şi revizii tehnice la instalaţiile sub presiune:

o Persoane juridice autorizate conform PT CR4-2010 pentru efectuarea de lucrări la Aparate consumatoare de combustibil alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale <=400KW - reglementate de PT A1/2010

o Persoane juridice autorizate conform PT CR4/2009 pentru efectuarea de lucrări la Arzătoare cu combustibili gazoşi şi lichizi - reglementate de PT C2/2010

o Persoane juridice autorizate conform PT CR4-2010 pentru efectuarea de lucrări la Dispozitive de siguranţă - reglementate de PT C7/2010

o Persoane juridice autorizate conform PT CR4-2010 pentru efectuarea de lucrări la Cazane de apă caldă şi Cazane de abur de joasă presiune - reglementate de PT C9/2010

- Autorizaţia trebuie să fie în termen de valabilitate la data depunerii ofertei – în copie, conform cu originalul; în cazul expirării acesteia pe parcursul derulării contractului, se va depune o copie în cel mai scurt timp posibil de la procurarea celei noi (prelungirea autorizaţiei);

- ca experienţa similară: încheierea în ultimii 3 ani a cel puţin unui contract de prestări servicii, lucrări similare cu cele descrise de prezentul caiet de sarcini (se va prezenta o copie după acest contract).

Suplimentar se solicită următoarele certificate (în termen de valabilitate):

- Certificat de implementare a sistemului de management al calităţii

Certificat ISO 9001:2008 (SR EN ISO 9001:2008) (în copie, conform cu originalul)

- Certificat de implementare a sistemului de management de mediu

Certificat ISO 14001:2004 (SR EN ISO 14001:2004) (în copie, conform cu originalul)

- Certificat de implementare a sistemului de SANATATE SI SECURITATE OCUPATIONALA

Certificat OHSAS 18001:2008 (în copie, conform cu originalul)

- Dovada existenţei personalului specializat (instalatori, automatişti, mecanici) precum şi a diplomelor sau certificărilor aferente (cursuri specializare pe Centralele ofertate)

Întocmit

Plt.adj.

Valentin ROŞIOARĂ

OBIECTIV

CENTRUL MILITAR SECTOR 2 BUCUREȘTI

FISA TEHNICA NR 1

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc.,prevazute in formular)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala termica in condensatie

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in Caietul de sarcini
0	1	2
1	**Parametri tehnici si functionali:** **Cazan termic mural in condensatie 100 kW**	**Putere nominală max./min. (Hi) kW: 88,3/22** **Putere termică utilă max./min. (80°C - 60°C) (sistemul de încălzire) kW 86,1/21,** **Putere termică utilă max./min. (50°C - 30°C) (sistemul de încălzire) kW 94,0/24,1** **Putere termică utilă max./min. (40°C - 30°C) kW 95/24,2** **Eficienţă la puterea nominală (60/80°C) max/min % 97,5/98,4** **Eficienţă la puterea nominală (30/50°C) max/min % 106,5/108,1** **Eficienţă la puterea nominală (30/40 °C) max/min % 107,0/108,3** **Eficienţă la 30% din puterea nominală (30°C) % 108,1** **CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE** **Presiune max./min. de încălzire bar 6/0,7** **Temperatura max./min. de încălzire (regim de temperatură înaltă) °C 35/82** **Temperatură max./min. de încălzire (regim de temperatură scăzută) °C 20/45** **DATE ELECTRICE** **Tensiune de alimentare/frecvenţă V/Hz 230/50 230/50** **Putere totală consumată W 112** **Clasa de protecţie electrică IP IPX4D** **CONDENSATE** **Producţie maximă de condens**

		(40°C - 30°C, sarcină maximă - 20°C ambiental) **l/h 19,1** **pH condens 3,2** **Greutate kg 83** **Dimensiuni (A x L x Î) mm 585/465/1010**
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Performante tehnice conform Directivelor 92/42/CEE Certificare in calitate de Reprezentanta/Distribuitor	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Performante tehnice conform Directivelor 92/42/CEE Certificare in calitate de Reprezentanta/Distribuitor
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante - Conform cu 92/42/CEE	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante - Conform cu 92/42/CEE
4	Conditii de garantie si postgarantie Minimm 2 ani de la PIF Certificare calitate Reprezentanta/Distribuitor Asigurare pentru furnizare Piese schimb in Post Garantie	Conditii de garantie si postgarantie Minimm 2 ani de la PIF Certificare calitate Reprezentanta/Distribuitor Asigurare pentru furnizare Piese schimb in Post Garantie
5	Alte conditii cu caracter tehnic:	echipat cu tablou de comanda ce cuprinde termostat de siguranta, 1 termostat de reglaj cazan, un termometru tur, led semnalizare, manometru, termoizolatie