

COLTERM S.A. – în insolvență Timișoara
Direcția Distribuție
Compartiment Distribuție
Nr. 239108 Data 05-12-23

Aprobat
Administrator Special
Alexandru Cristian Amza



CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL:

Achizitionarea a 3 electropompe de circulație agent termic (încălzire) prevăzute cu etanșări mecanice de rezervă. - 2 buc. electropompe din tipodimensiunea 1

- 1 buc. electropompe din tipodimensiunea 2.

Cod CPV 42122100-1 „Pompe pentru lichide”, conform Regulamentului (CE) nr. 213/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind „Vocabularul comun privind achizițiile publice”.

2. SCOPUL

Întrucât în sezonul rece continuitatea furnizării agentului termic este prioritară este imperios necesară constituirea unui stoc tampon din acest tip de electropompe de circulație destinat înlocuirii în termen cât mai scurt a celor care se pot defecta accidental ori datorită perioadei de funcționare timp de peste 15 de ani în instalațiile de furnizare a agentului termic secundar.

3. SPECIFICATII SI CONDITII TEHNICE

3.1 SPECIFICAȚII GENERALE

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

Întrucât în punctele termice (PT) electropompele de circulație a agentului termic secundar aferente instalațiilor de încălzire sunt comandate în paralel și/sau simultan de către convertizoare de frecvență, ar fi necesară achiziționarea unor produse din aceeași serie cu cele existente. Deoarece tipul de electropompe IL 125/250-11/4 K3 și 125/270-15/4 K3 care echipează o mare parte a PT a ieșit din fabricație s-a optat pentru achiziționarea unor pompe cu rotor metalic, materiale componente și caracteristici tehnice și dimensionale astfel alese încât :

- să fie compatibile la funcționarea în paralel cu electropompele existente în instalații
- să fie acționate de electromotoare având puterile solicitate, astfel încât să permită comanda cu tipul de convertizor de frecvență existent în PT.
- să le confere o mai mare fiabilitate și o reducere a volumului manoperei de înlocuire, montaj și service

De asemenea am considerat necesară achiziționarea câte unui kit de etanșare mecanică de rezervă, necesar constituirii unui stoc minim de piese de schimb necesar pentru reparații.

3.2 SPECIFICATII TEHNICE

- turația motorului electric de acționare: 1.500 rot/min;
- fluid de lucru: apă încărcată cu suspensii;
- temperatura maximă a fluidului de lucru: tmax = 120 °C ;
- Presiune nominală: PN 16 bar;
- tipul constructiv al pompei: în –

linie, verticală;

f. corpul pompei: turnat din fontă inox;
sau

g. rotorul pompei: metalic, din brons, sau inox;
alamă

h. axul pompei: inox;

i. tipul flanșei: rotundă;

j. la raccordurile de aspirație și refulare Dn = 125 mm;

k. distanța între raccordurile de aspirație și refulare 620 mm;

l. tip etanșare mecanică: bidirectională;

m. piesa intermedieră (pentru fixare) între motor și pompă: fontă sau inox;

n. motorul electric de acționare a pompelor să fie trifazat, cu tensiunea de alimentare 400Vca și echipat cu

..... senzor de temperatură incorporat;

o. clasa de izolație a motorului electric de acționare a pompelor: F;

p. clasă de eficiență a motorului electric de acționare a pompelor: IE3;

q. grad de protecție al motorului electric de acționare a pompelor: IP55;

r. η total (al pompei+electromotorului) în punctul de funcționare: minim 67%;

s. indice de randament minim (MEI) minim 0,4;

Pentru tipodimesiunea 1 (2 buc)

t. debitul nominal 130mc /h;

u. înălțimea de pompă 19 mCA;

v. puterea motorului electric de acționare 11 kW;

Pentru tipodimesiunea 2 (1 buc)

t. debitul nominal 180mc /h;

u. înălțimea de pompă 21 mCA;

v. puterea motorului electric de acționare 15 kW;

3.3 ALTE CERINȚE

- 3.3.1. Produsele trebuie să fie noi și originale.
- 3.3.2. Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din contract.
- 3.3.3. Oferta va cuprinde documentația necesară (cărți și fișe tehnice, referințe/pagini WEB/ pagini de catalog, etc.) care să permită verificarea facilă a respectării condițiilor impuse în caietul de sarcini.
- 3.3.4. Odată cu livrarea echipamentelor, furnizorul va prezenta, obligatoriu în limba română :

- declarația de conformitate pentru produsele livrate;
 - lista pieselor de schimb, a elementelor de uzură și/sau a componentelor care necesită înlocuire după un anumit număr de ore de funcționare precum și un tabel cu intervalele de timp la care este recomandat a se efectua operațiunile de înlocuire a acestora în cursul activității de întreținere/exploatare;
 - instrucțiuni de montaj și punere în funcțiune;
- 3.3.5. Furnizorul este obligat să asigure un **kit de etansare de rezervă, inclus în preț,**
- 3.3.6. Funcționarea pompelor să fie garantată 24/24 ore în regim greu (apă încărcată cu suspensii).
- 3.3.7. Durata medie de viață a echipamentului (pompă+electromotor), în condiții normale de funcționare să fie de minim 10 ani.
- 3.3.8. Atât pompele cât și electromotoarele care le acționează vor purta marcajul CE.
- 3.3.9. Furnizorul este obligat să prezinte datele de contact ale unității de service autorizată de producătorul electropompelor, desemnată a efectua repararea/înlocuirea echipamentelor aflate în perioada de garanție, la termenele precizate în Cap. 8 al caietului de sarcini

4. IPOTEZE SI RISCURI

Ipotize:

- Între achizitor și furnizor vor exista relații de cooperare bune, cu respectarea tuturor cerințelor contractuale convenite;
- Toate cerințele de calitate și cantitate pentru produsele achiziționate vor fi îndeplinite de către furnizor în condiții corespunzătoare.

Riscuri:

- Derularea contractului poate fi afectată de următoarele riscuri:
- Dificultăți de cooperare între achizitor și furnizor;
- Întârzieri rezultate dintr-o comunicare deficitară între achizitor și furnizor;
- Capacitatea insuficientă a furnizorului de a mobiliza resurse adecvate,necesare și suficiente, în timp util, pentru asigurarea cantităților de produse solicitate;
- Capacitatea deficitară a furnizorului de a livra la timp documentele de calitate pentru produsele livrate;
- Achizitorul întârzie plătile datorate furnizorului.
- În scopul îndeplinirii cu succes a contractului de furnizare, a prevenirii riscurilor și a minimizării consecințelor acestora, în prevederile contractuale sunt prevăzute responsabilitățile fiecarei părți implicate, cu respectarea principiului reciprocității.

5. CONDIȚIILE DE LIVRARE

Furnizorul va asigura și transporta marfa la depozitul achizitorului, din Timișoara, str. Calea Șagului, nr.201.

Produsele vor fi ambalate astfel încât să se asigure protecția acestora atât pe durata transportului cât și la efectuarea manevrelor de montare la locul de exploatare. Transportul acestora, de la furnizor la achizitor, se va face pe cheltuiala furnizorului și va fi inclus în valoarea finală a ofertei. Dacă în urma transportului, bunurile prezintă deficiențe, repararea sau înlocuirea lor se va face pe cheltuiala furnizorului.

6. TERMENUL DE LIVRARE

Termenul de livrare a produselor să fie de maxim 45 zile calendaristice de la data semnării contractului. Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și/sau cu întârziere a produselor contractate, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

7. RECEPȚIA

Recepția cantitativă și calitativă a produselor se va face la depozitul beneficiarului din Timișoara, Calea Șagului, nr.201, în maxim 5 zile de la primirea acestora pe baza următoarelor documente de însoțire:

- avizul de expediere sau factura fiscală
- certificatul de calitate sau declarația de conformitate
- certificatul de garanție
- documentele specificate în capitolul 3, paragraful 3.3.4

În situația în care, cu ocazia recepției cantitative, se constată neconformități, beneficiarul va anunța telefonic și în scris prin fax furnizorul, să trimită un delegat pentru a participa la verificarea și constatarea lipsurilor și întocmirea procesului verbal. Dacă în termen de 24 ore de la înștiințare achizitorul nu primește un răspuns, va receptiona produsul, încheindu-se proces verbal de constatare a lipsurilor. Produsele cu lipsuri sau deficiențe se vor păstra și depozita separat.

După încheierea documentului de recepție beneficiarul va proceda astfel:

- va înmâna un exemplar din procesul verbal delegatului furnizorului, când constatarea s-a făcut în prezența acestuia.

- va transmite în 24 ore câte un exemplar din procesul verbal furnizorului dacă recepția s-a făcut fără prezența acestuia.

După eliminarea neconformităților în termenul stabilit, se reia procedura de recepție. În caz contrar se va proceda la soluționarea divergențelor conform prevederilor contractuale.

8. GARANTII

Garanția produselor va fi specificată în ofertă, și va fi de minimum 24 luni de la data recepției. În cazul apariției unor defecțiuni în perioada de garanție, neimputabile beneficiarului, furnizorul va asigura pe cheltuiala sa, următoarele :

- depalasarea unor reprezentanți de specialitate, în termen de maxim 48 de ore de la momentul avizării în scris de către beneficiar, pentru constatarea, împreună cu beneficiarul, a defecțiunilor apărute și stabilirea de măsuri pentru remedierea acestora ;
- piese de schimb și materiale necesare pentru reparații ;
- personal specializat pentru execuția reparațiilor.

9. RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI

9.1 Achizitorul are obligația de a face recepția produselor în maxim 5 zile de la primirea acestora.

9.2 Plata se va efectua, prin ordin de plată, în termen de 30 de zile de la recepție, cu condiția ca produsele să nu fie respinse în urma efectuarii recepției, în baza facturii emise de furnizor cu prețurile unitare din contract.

9.3 Achizitorul are obligația de a comunica orice modificare a numărului de cont sau a oricărora elemente care ar putea influența buna desfășurare a operațiunilor financiar – bancare între părțile contractante, în termen de maxim 3 zile de la eventuala lor modificare.

9.4 Achizitorul, prin Direcția Distribuție, numește responsabilul de contract care să urmărească cantitativ și calitativ realizarea contractului în vederea efectuării plășilor și să-l comunice furnizorului.

10. CERINȚE PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII, MEDIULUI, SĂNĂTATEI ȘI SECURITATEI ÎN MUNCĂ ȘI PREVENIREA SITUATIILOR DE URGENȚĂ

Cerințe privind asigurarea calității:

Produsele livrate trebuie să fie noi, cu an de fabricație nu mai vechi de 2021.

Furnizorul va prezenta dovezi care confirmă asigurarea unui nivel intern corespunzător al calității, în procesul de realizare a produsului.

Furnizorul trebuie să respecte toate cerințele prevăzute de Achizitor în prezentul Caiet de sarcini.

Cerințe privind protecția mediului:

Furnizorul are obligația de a se asigura că personalul propriu/delegat va respecta -pe teritoriul COLTERM SA- legislația în vigoare privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor.

Modul de ambalare al produselor va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare și transport (condiții de temperatură, umiditate), dar în același timp, va fi optimizat astfel încât să genereze un volum cât mai redus de deșeuri de ambalaje. Dacă este posibil, pentru ambalarea produsului se vor utiliza materiale reciclabile.

Produsele achiziționate trebuie să respecte legislația în vigoare în ceea ce privește clasificarea, ambalarea și etichetarea specifică categoriei de produse, inclusiv în ceea ce privește prezența componentelor chimice periculoase.

Durata de viață a produselor furnizate trebuie să fie cât mai ridicată, în scopul reducerii costurilor pentru eliminarea deșeurilor.

Personalul propriu/delegat al furnizorului are obligația, ca pe teritoriul COLTERM, să acționeze cu atenție și responsabilitate astfel încât să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului sau a solului.

La orice eveniment de mediu provocat de acesta pe teritoriul COLTERM (cum ar fi: pierderi de combustibil, lubrefianți sau alte lichide periculoase de la mijloacele auto folosite), furnizorul are obligația de a interveni imediat și de a anunța achizitorul, iar limitarea și înlăturarea efectelor se va face prin acțiunea și pe cheltuiala furnizorului.

Cerințe privind sănătatea și securitatea muncii și prevenirea situațiilor de urgență

Furnizorul este obligat să se asigure că produsele sunt realizate în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță și sănătate din cadrul directivelor care reglementează caracteristicile respectivelor produse.

Furnizorul se va asigura că produsele livrate sunt realizate în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță și sănătate, prevăzute de reglementările care specifică caracteristicile respectivului produs, astfel încât acestea să nu pună în pericol sănătatea și siguranța utilizatorului.

Furnizorul va respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă și cele pentru situațiile de urgență și va lua toate măsurile în vederea evitării oricărui accident și îmbolnăvire profesională.

Furnizorul va respecta reglementările în domeniul SSM și SU, dintre care amintim următoarele:

Legea nr. 319/ 2006 - legea securității și sănătății în muncă;

HG nr. 1425 /2006 - normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;

Legea nr. 307/2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor, actualizată;

Legea nr. 481/2004 – Legea privind protecția civilă, actualizată.

Director General
Petre Florinel Nenu

Director Distribuție
Cristian Heredea

Coord. Compartiment Distribuție
sing. Elavius Bută

Întocmit,
Compartiment Devize
ing. Eugen Bălănică

