

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag 1/7

Nr. 1447/TH/23.11.2020

Nr. DTSC 987/23.11.2020

I. INFORMATII GENERALE

I.1. Denumire și adresa beneficiar

Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, localitatea Rovinari, județul Gorj, România, tel: 0372369333, fax: 0372369450.

II. OBIECT ACHIZITIE

II.1. Denumire

Service echipamente de producere aer comprimat Alup LARGO 110.

II.2. Cantitate

1 Serviciu

III. CERINTE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în opera serviciul solicitat

Serviciul se va presta la sediul beneficiarului, la echipamente de producere aer comprimat Alup LARGO 110.

III.2. Specificații tehnice minimale.

Scopul acestui serviciu este de a efectua revizia periodică la echipamentele de producere aer comprimat (înlocuire piese de schimb si consumabile, curățire componente, verificări, reglaje etc), în conformitate cu prescripțiile tehnice ale producătorului, pentru menținerea perioadei de garanție și în vederea asigurării funcționării acestor echipamente la parametrii nominali, în condiții de eficiență și siguranță.

Caietul de sarcini cuprinde date referitoare la modul de realizare a serviciului *Service echipamente de producere aer comprimat Alup LARGO 110* (listele de cantități de piese de schimb si materiale, liste de cantități privind manopera, modul de realizare a recepției serviciului etc).

Ofertantul trebuie să dețină softurile și documentația necesară efectuării serviciului (cărți tehnice, scheme electrice, scheme de conexiuni etc).

Ofertantul trebuie să asigure configurarea și setarea componentelor, a echipamentelor electronice, a softurilor, conform prescripțiilor și valorilor de reglaj din cărțile tehnice ale echipamentelor de producere aer comprimat.

Ofertantul va efectua revizia periodică și operațiile de verificare, întreținere la compresoare conform cerințelor din prezentul caiet de sarcini și a prescripțiilor din cărțile tehnice și din manualele de întreținere și exploatare, elaborate de către producătorul echipamentelor de producere și tratare aer comprimat.

În afară de operațiile de înlocuire a componentelor ce fac parte din lista de piese de schimb și consumabilele (conform anexelor la caietul de sarcini), ofertantul va efectua și următoarele operații:

I. Pentru echipamentele de producere și stocare a aerului:

- verificarea sistemului de răcire, curățarea radiatorului compresoarelor răcite cu aer
- verificarea stării de uzură a supapelor, curățare;
- verificarea filtrului de aer din admisie / a plaselor filtrante, curățare;
- verificarea nivelului de ulei, filtrului de ulei, filtrului separator;
- verificarea performanțelor blocului de compresie, direcției de rotație, a neetanșeităților;
- verificarea etanșeității și strângerii conductelor și a conexiunilor furtunurilor;
- verificarea funcționării corecte a supapei de siguranță vas separator ulei compresor și a manometrelor;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag 2/7

- verificarea și curățarea purjei de condens a vasului tampon;
- verificarea cablurilor și racordurilor electrice, verificarea strângerii conexiunilor în reglete;

- verificarea funcționării corecte a motorului electric;
- verificarea și, dacă este necesar, ajustarea elementelor de reglare, comutare și comandă;
- verificarea funcțiilor de protecție și oprire în caz de urgență;
- verificarea funcțiilor de indicare, avertizare și alarmare.

II. Pentru echipamentele de tratare a aerului comprimat și a condensului:

- verificarea temperaturii aerului la intrare, la ieșire și a temperaturii punctului de roșă;
- verificarea stării de uzură și curățarea purjei de condens, înlocuirea pieselor uzate;
- verificarea, înlocuirea carbonului activat, agentului de răcire, substanței active;
- curățarea și verificarea filtrelor la intrare și la ieșire, înlocuirea acestora;
- verificarea stării panoului de protecție;
- verificarea și ajustarea, dacă este cazul, a elementelor de reglare, comutare și comandă;
- verificarea funcțiilor de protecție și oprire în caz de urgență;
- verificarea funcțiilor de indicare, avertizare și alarmare;
- verificarea evacuării libere a filtratului și a uleiului, curățare;
- verificarea etanșeității vasului separator/ vasului colector de impurități, curățarea acestuia;

- verificarea poziției corecte a robinetului de pe by-pass și a pierderilor de aer.

III. Pentru echipamentele de control și monitorizare:

- verificarea și ajustarea, dacă este cazul, a elementelor de reglare, comutare și comandă;
- verificarea funcțiilor de protecție și oprire în caz de urgență;
- verificarea funcțiilor de indicare, avertizare și alarmare;
- verificarea cablurilor și racordurilor electrice, verificarea strângerii conexiunilor în reglete.

IV. Verificarea funcționării de ansamblu a stației de aer comprimat (probă de funcționare).

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

III.2.1. Obiective si performanta

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Calitatea pieselor de schimb și consumabilelor necesare prestării serviciului este atestată prin declarațiile de conformitate, certificatele de calitate și garanție.

Lista minimală cu standarde și prescripții de referință:

- SR EN 1012-1:2011. Compresoare și pompe de vid. Cerințe de securitate. Parța 1: Compresoare, sau echivalent.

- Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, actualizată.
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, actualizată.
- Alte prevederi legislative și normative, în vigoare cu aplicabilitate.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TS-001	
		REVIZIA: 1	pag. 3/7

Ofertantul are obligația să asigure pe tot parcursul derulării contractului accesul beneficiarului la toate înregistrările de calitate, și să prezinte beneficiarilor spre analiză orice modificare în documentații, în procedeele de execuție sau în practicile de asigurare privind calitatea.

Piesele de schimb și materialele consumabile necesare prestării serviciului *Service echipamente de producere aer comprimat Alup LARGO 110*, vor fi puse la dispoziție de către ofertant, în condițiile respectării cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Piesele de schimb și materialele consumabile trebuie să fie fabricate în regim de asigurarea calității, standardul de calitate aplicabil fiind SR EN ISO 9001:2015, sau echivalent.

Toate reperele vor respecta cerințele tehnice și vor avea caracteristicile tehnice înscrise în documentația tehnică și în cărțile tehnice ale producătorului echipamentului la care se vor utiliza.

Piesele de schimb și materialele care vor fi utilizate la prestarea serviciului vor fi piese de schimb 100% compatibile (tehnice, dimensionale, tehnologie de fabricație, materiale, design etc.) cu cele din componenta echipamentelor și vor îndeplini toate condițiile tehnice, de calitate și de interschimbabilitate.

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Nu este cazul.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Nu este cazul.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Transportul la beneficiar a componentelor și a personalului care va presta serviciul va fi asigurat de către ofertant.

III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Prestarea serviciului se va face la sediul beneficiarului din Rovinari, str. Energeticienilor, nr. 25, județul Gorj.

Ofertantul va presta efectiv serviciul în perioada contractuală, numai la solicitarea beneficiarului, care va avea în vedere:

- numărul orelor de funcționare a echipamentelor;
- prescripțiile tehnice ale producătorului echipamentelor, referitoare la întreținere, inclusiv planul de revizii și reparații;

Termenul de începere a prestării serviciului va fi de maximum 15 zile de la data înregistrării contractului sectorial.

Termenul de prestare al serviciului va fi de maximum 30 zile de la data începerii prestației.

Pentru prestarea serviciului, ofertantul va deplasa la sediul beneficiarului personalul de execuție calificat și va parcurge următoarele etape:

- predarea de către beneficiar către ofertant a amplasamentului și a echipamentelor la care urmează să se efectueze serviciul;

- prestarea efectivă a serviciului se va realiza în timpul programului de lucru de la sch. I (7⁰⁰-15⁰⁰), de luni până vineri. De comun acord cu beneficiarul, ofertantul poate presta serviciul și în alt interval orar decât cel precizat, însă în situații bine justificate.

- efectuarea de probe și punerea în funcțiune a echipamentelor la terminarea reviziei, care se vor face în prezența unui reprezentant al beneficiarului;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TS-001	
		REVIZIA: 1	pag. 4/7

- încheierea procesului - verbal de recepție între beneficiar și prestator, la finalizarea prestației.

IV.2. Durata contract

45 zile de la înregistrarea contractului.

V. GARANTII

Termenul de garanție acordat serviciului este egal cu perioada de timp înregistrată între data recepției serviciului și data începerii următoarei revizii, dacă aceasta perioadă este mai mică de 12 luni. În cazul în care perioada de timp dintre revizia pentru care se acorda garanția și următoarea revizie este mai mare de 12 luni, garanția acordată va fi de minimum 12 luni de la data recepției.

Termenul de garanție acordat componentelor utilizate la prestarea serviciului va fi de minimum 12 luni de la data recepției serviciului.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, se va proceda astfel:

- beneficiarul va întocmi un Raport de neconformitate pe care îl va transmite ofertantului;
- dacă consideră necesar, ofertantul va trimite un reprezentant în termen de maximum 48 de ore de la data sesizării la sediul beneficiarului, care, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere și vor întocmi o Nota de constatare în acest sens;

- neconformitatea va fi remediată în maximum 5 zile lucrătoare de la data primirii înștiințării de la beneficiar sau de la data semnării notei de constatare, fără costuri suplimentare pentru beneficiar, cu prelungirea perioadei de garanție din momentul efectuării recepției.

VI. CERINTE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE SI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul are obligația întocmirii propunerii tehnice, astfel încât să reieșe distinct lista pieselor de schimb și a consumabilelor oferite, cheltuielile cu manopera, conform modelului și instrucțiunilor din anexa nr. 1, fără valori financiare la prezentul caiet de sarcini.

Propunerea tehnică va conține informații privind identitatea producătorului componentelor ce vor fi înlocuite și informații privind garanția acordată.

Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi întocmită în lei, fără TVA, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini, ofertantul având obligația completării anexei nr. 1 la caietul de sarcini.

Cheltuielile cu transportul la beneficiar a componentelor și a personalului care va presta serviciul vor fi incluse în propunerea financiară.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag 5/7

VII. RECEPȚII, INSPECTII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciului se face în baza procesului - verbal de recepție încheiat între beneficiar și prestator la finalizarea reviziei, după efectuarea probelor și punerea în funcțiune a echipamentelor.

Procesul - verbal de recepție va conține lista pieselor de schimb și consumabilelor înlocuite, operațiile efectuate, numărul orelor de manoperă, lista personalului care a efectuat intervențiile, alte informații din care să reieșe modul în care s-a prestat serviciul.

Recepția serviciului se va face la sediul beneficiarilor din Rovinari, str. Energeticienilor, nr. 25, județul Gorj.

Recepția se va face în maximum 2 zile după finalizarea prestării serviciului.

În cazul neconformităților constatate la recepție, se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite adresă scrisă prestatorului, însoțită de raportul de neconformitate;
- prestatorul va trimite un reprezentant în maximum 3 zile lucrătoare de la data sesizării care, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitățile, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere a neconformităților;
- eliminarea neconformităților se va face prin remedierea deficiențelor în maximum 5 zile lucrătoare, fără modificarea prețului de prestare prevăzut în contract.

VII.2. Inspecții

Beneficiarii, prin reprezentanții împuterniciți, au dreptul de a inspecta și de a verifica piesele de schimb și consumabilele ce urmează a fi înlocuite în vederea stabilirii conformității lor cu specificațiile tehnice ale producătorului. Dacă piesele de schimb și/sau consumabilele inspectate/verificate nu corespund specificațiilor, beneficiarul are dreptul de a le respinge, iar prestatorul are obligația înlocuirii lor în maximum 5 zile lucrătoare, fără modificarea prețurilor oferite și precizate în contract.

VII.3. Teste

Dacă produsele testate nu corespund reglementărilor în vigoare, beneficiarul are dreptul să le respingă, iar ofertantul are obligația înlocuirii pieselor respinse în maximum 5 zile lucrătoare fără modificarea prețurilor oferite și precizate în contract.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Pentru prestarea serviciului, prestatorul va deplasa la sediul beneficiarului, personalul de execuție calificat și va parcurge următoarele etape:

- încheiere convenție de securitate și sănătate a muncii și protecția mediului, pentru perioada în care se va presta serviciul, între prestator și beneficiar;
- predarea de către beneficiar către prestator a amplasamentului și a echipamentelor la care urmează să se efectueze serviciul.

În timpul prestării serviciilor, prestatorul va respecta reglementările obligatorii privind securitatea și sănătatea în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului.

Prestatorul trebuie să respecte standardele de mediu prevăzute de legislația în vigoare referitoare la depozitarea deșeurilor rezultate în urma prestării serviciilor.

Consumabilele înlocuite precum și piesele sau materialele din plastic sau cauciuc rămân la prestator, urmând ca după colectarea acestora să respecte normele de protecția mediului în vigoare, privind eliminarea lor.

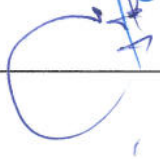
Piesele de schimb din materiale feroase și cele din materiale neferoase (aluminiu, cupru sau aliaje al acestuia etc.), rezultate în urma înlocuirii și care nu sunt supuse unor reglementări naționale vor fi returnate beneficiarului.

La finalizarea prestației, zonele în care s-au executat reviziile se vor preda beneficiarului în perfectă stare de curățenie.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 6/7

IX. ANEXE

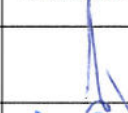
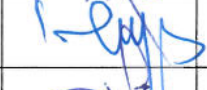
Anexa nr. 1 – Lista de cantități

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data
Aprobat	Director Tehnic	Iosif CHIRCĂ		23. 1.2020
Verificat	Sef Serviciu Termomecanic	Sorin RACOCEANU		23. 1.2020
Elaborat	Inginer Serviciu Termomecanic	George SERBAN		23. 1.2020

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD: F01-PAD-TS-001
			REVIZIA: 1 pag. 7/7

Anexa nr. 1 - Lista de cantități

Service echipamente de producere aer comprimat Alup LARGO 110 – Revizie 4.000 ore de funcționare				
Denumire	UM	Cantitate	Preț unitar (lei/UM) fără TVA	Valoare (lei, fără TVA)
1. Cheltuieli cu piese de schimb si consumabile				
Kit filtre aer și ulei compresoare Alup LARGO 110 (cod produs: 2901090200), sau echivalent	Buc.	2		
Ulei Alup Rotair bidon 20 litrii (cod produs: 6215714100), sau echivalent	Buc.	4		
Total cheltuieli cu piesele de schimb si consumabilele (T1)				
2. Cheltuieli cu manopera				
Manopera revizie compresoare Alup LARGO 110 la 4.000 ore de funcționare	Operație	1		
Total cheltuieli manopera (T2)				
3. Cheltuieli cu deplasarea				
Deplasare revizie compresoare Alup LARGO 110 la 4.000 ore de funcționare	Deplasare	1		
Total cheltuieli deplasare (T3)				
TOTAL (T1+T2+T3)				

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data
Aprobat	Director Tehnic	Iosif CHIRCĂ		23.11.2020
Verificat	Sef Serviciu Termomecanic	Sorin RACOCEANU		23.11.2020
Elaborat	Inginer Serviciu Termomecanic	George SERBAN		23.11.2020