



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



Aprobat,
**DIRECTOR GENERAL ADUNCT
DAN LAURENTIU TUDOR**

Avizat,
**DIRECTOR TEHNIC
CONSTANTIN DOBRE**

CAIET DE SARCINI – nr.1-ESSER/ 2016

Pentru achiziționarea serviciilor

**LN2 - Diagnoză defecțiuni Sistem de avertizare incendiu ESSER
aferent Centralei cu Ciclu Combinat din CTE VEST**

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1.1.Obiectul prezentului Caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin ofertanților în vederea atribuirii contractului de servicii care are ca obiect :

LN2 - Diagnoză defecțiuni Sistem de avertizare incendiu ESSER aferent Centralei Ciclu Combinat din CTE VEST, nr.inventar 18042.

Cap.III. SCOPUL EFECTUARII REPARAȚIEI

2.1. Prestarea serviciilor menționate în prezentul caiet de sarcini trebuie să asigure identificarea cauzelor defecțiunilor și a soluțiilor de eliminare a acestora și de readucere la parametri funcționali normali ai sistemului de avertizare incendiu tip ESER aferent Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest.

Cap.III. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

3.1. Sistemul de avertizare incendiu ESSER are în componența :

- o centrala Esser tip IQ8 Control M (Ciclu Combinat) 8000M: cod 808215+786101

- 4 bucle - 2 bucle la turbina cu abur, 1 bucla în corpul administrativ, 1 bucla la compresorul de gaze

- detectoare de incendiu (22 + 131 buc.)

- butoane de incendiu (71 buc.)

- detectoare antiex

- sistem de aspiratie a fumului (8 buc.)

- detectoare montate în tubulatura de ventilatie (13 buc.)

- sirena avertizare incendiu 120 dB (25 buc.)

- semnalizator optic incendiu exterior

- distribuitor, cuplor esserbus

3.2.Data punerii în funcțiune : martie 2009.

Cap.IV. NOMENCLATORUL DE SERVICII

4.1. În Anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată lista cantităților de servicii ce necesită a fi efectuate.

Cap.V MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB și ECHIPAMENTE, NECESARE EFECTUĂRII SERVICIILOR

Prestatorul va asigura toată logistica necesară realizării serviciilor de diagnoză (interfață comunicare sistem, software specializat diagnosticare, etc.)

Cap.VI. DURATA și PERIOADA DE EXECUTIE

6.1. Durata de prestare a serviciilor este de **max.4 zile lucrătoare de la data predării frontului de lucru**, dată care nu poate fi mai târzie de 10 zile de la data perfectării contractului. Detaliile privind buna organizare a intervenției vor fi stabilite cu beneficiarul (CTE Vest) după perfectarea contractului.

Cap.VII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA ÎN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că serviciile solicitate se vor presta respectând cerințele caietului de sarcini după cum urmează:

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că serviciile solicitate se vor presta respectând cerințele caietului de sarcini.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate în Anexa nr.1

2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de prestare a serviciilor.

3. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor cu personal calificat și autorizat pentru intervenții în sistemele de avertizare a incendiilor tip ESSER sau similar.

4. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Legea protecției muncii nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completările și modificările aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice).

Cap.VIII CERINTE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULĂRII CONTRACTULUI

8.1. Serviciile prestate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, rapoartelor de diagnoză, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu.

Serviciile trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității, prevăzute în manualul de calitate propriu.

8.1.1. Raportul de diagnoza va conține următoarele informații:

- 1. Identificarea cauzelor defecțiunilor.**
- 2. Lista eventualelor componente defecte ce trebuie înlocuite**
- 3. Serviciile necesare pentru readucerea centralei de avertizare ESSER la parametri normali de funcționare (reinstalări de programe, reconfigurări, calibrări, etc.)**
- 4. Alte eventuale puncte slabe existente și care trebuie luate în considerare (listă minimală a eventualelor componente ce trebuie să existe în stocul CTE Vest, etc.)**
- 5. Perspectiva unei bune funcționări în continuare a centralei de avertizare (garanția tehnică maximă ce poate fi acordată în urma prestării serviciilor și/sau pentru înlocuirea componentelor defecte, ce tipuri de defecțiuni/neconformități viitoare pot fi acoperite de garanția tehnică, eventuale componente ce nu mai pot fi asigurate datorită ieșirii din fabricație și, corespunzător, componentele similare compatibile 100% sau doar în condițiile unui up-date al sistemului, etc.).**
- 6. Alte concluzii utile a fi luate în considerare.**

8.2. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerintele standardului de calitate :

- SR EN ISO 9001/2015 “Sisteme de management al calitatii. Cerinte”;
- SR EN ISO 14001:2015 “Sisteme de management de mediu. Cerinte și ghid de utilizare”;
- SR OHSAS 18001:2008 “Sisteme de management al sanatatii și securitatii ocupationale. Cerințe”.

8.3. Prestatorul trebuie sa supuna spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înaintea semnării contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia și va înștiința beneficiarul asupra eventualelor neconformitati. In lipsa PC prestatorul va prezenta la avizare achizitorului, un plan de operatii, inspectii si incercari.

8.4. Electrocentrale Bucuresti SA – CTE Bucuresti Vest va asigura specialistilor care efectueaza serviciile accesul în conditii de siguranta în instalațiile ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini în vederea efectuării tuturor serviciilor ce urmeaza a fi prestate.

8.5. Prestatorul se va ocupa de obtinerea tuturor autorizatilor și avizelor legale necesare efectuării serviciilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

8.6. Prestatorul trebuie sa asigure tehnologiile pentru prestarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

8.7. Prestatorul trebuie sa asigure numai personal calificat și autorizat pentru executarea serviciilor ce urmeaza a le efectuate, inclusiv în cazul interventiile facute în perioada de garanție.

8.8. Prestatorul trebuie sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele/piese de schimb procurate prin grija sa.

8.9. Prestatorul trebuie sa asigure condițiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PC-ul serviciilor (V,W,H).

8.10. Prestatorul va asigura condițiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă.

8.11. Prestatorul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executării serviciilor de înlocuire și va asigura condiții pentru transportul la depozitul beneficiarului; materialelor re folosibile/valorificabile se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, oțel, fier, lemn, hartie, plastic, etc);

8.12. Prestatorul va asigura zilnic curățenia la locul de muncă.

8.13. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei.

8.14. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic și/sau plase pentru îngrădire.

8.15. Prestatorul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.

8.16. Prestatorul are obligația de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul achizitorului la predarea mijlocului fix în reparație.

8.17. Prestatorul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 ;
- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
- PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;

8.18. Prestatorul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :

- PE 009/1993, Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.

8.19. Serviciile se vor prestea cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

8.20. Prestatorul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul careia își desfășoară activitatea.

8.21. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.

8.22. Prestatorul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,, legea 211/2011 „privind regimul deșeurilor” cu completările și modificările ulterioare; HGR nr. 349/2005 „privind depozitarea deșeurilor,, cu completările și modificările ulterioare.

8.23. Prestatorul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct responsabil de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

8.24. Neconformitățile aparute în timpul derulării contractului sau în perioada de garanție se vor remedia pe cheltuiala prestatorului, dacă neconformitățile sunt imputabile acestuia.

Cap. IX. RECEPȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR DE REPARAȚII

9.1. Recepția serviciilor se face astfel

- recepția la terminarea prestării serviciilor, după predarea Raportului de diagnoză beneficiarului (CTE Vest).

Cap. X. GARANȚIA TEHNICĂ

10.1. Prestatorul va garanta că serviciile de diagnoză realizate asigură toate informațiile necesare pentru ca beneficiarul să poată elabora o documentație de achiziție pentru remedierea defecțiunilor sistemului de avertizare incendiu tip ESER și readucerea acestuia în parametri normali de funcționare.

Cap. XI. ALTE CERINȚE

11.1. Anexa 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

11.2. La solicitarea ofertantului pe toată durata contractului CTE VEST asigură prestatorului, în limita posibilităților, contra cost utilitățile necesare (energie electrică, energie termică, apă industrială, etc).

11.3. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

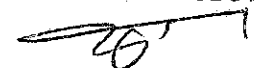
Sef Serviciul Tehnic Mentenanță
Adrian OLTEANU



Sef B.D.U.R.
Ion VASILE



Responsabil B.D.U.R.
Alexandru GIOSANU



Anexa nr.1**LN2 - Diagnoză defecțiuni Sistem de avertizare incendiu ESSER
aferent Centralei cu Ciclu Combinat din CTE VEST****LISTA CANTITAȚILOR DE SERVICII**

Nr. crt.	DENUMIRE SERVICII	UM	CANT
0	1	2	3
1	Diagnoză defecțiuni Sistem de avertizare incendiu ESSER aferent Centralei cu Ciclu Combinat din CTE VEST	Interv.	1
	Raportul de diagnoza va conține următoarele informații: 1. Identificarea cauzelor defecțiunilor. 2. Lista eventualelor componente defecte ce trebuie înlocuite 3. Serviciile necesare pentru readucerea centralei de avertizare ESSER la parametri normali de funcționare (reinstalări de programe, reconfigurări, calibrări, etc.) 4. Alte eventuale puncte slabe existente și care trebuie luate în considerare (listă minimală a eventualelor componente ce trebuie să existe în stocul CTE Vest, etc.) 5. Perspectiva unei bune funcționări în continuare a centralei de avertizare (garanția tehnică maximă ce poate fi acordată în urma prestării serviciilor și/sau pentru înlocuirea componentelor defecte, ce tipuri de defecțiuni/neconformități viitoare pot fi acoperite de garanția tehnică, eventuale componente ce nu mai pot fi asigurate datorită ieșirii din fabricație și, corespunzător, componentele similare compatibile 100% sau doar în condițiile unui up-date al sistemului, etc.). 6. Alte concluzii utile a fi luate în considerare.		

NOTA : Mentionam faptul că CTE Bucuresti Vest nu deține software-ul specializat aferent Sistemului de avertizare incendiu tip ESSER instalat și configurat la Centrala cu ciclu Combinat și destinat diagnosticării, parametrizării, calibrării sau reconfigurării sistemului.

Sef Serviciul Tehnic Mentenanta
Adrian OLTEANU

Sef B.D.U.R.
Ion VASILE

Responsabil B.D.U.R.
Alexandru GIOSANU