



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Stelian MAZILU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 1- DCSH/2025

pentru prestarea serviciilor :
LN 1,2 Intretinere si asistenta tehnica specializata, tip service,
pentru sistemele DCS tip Honeywell
din CTE Vest si CTE Grozavesti
- achizitie pe loturi -

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparatia de tip **LN1,2** la următoarele mijloace fixe, organizate pe loturi, după cum urmează:

LOT 1 - CTE VEST

DCS Honeywell CAF nr.1 având numărul de inventar 2/38002

LOT 2 - CTE GROZAVESTI

DCS Honeywell CAF nr.4, având numărul de inventar 2/30114

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele fixe care fac obiectul serviciilor de **Intretinere si asistenta tehnica specializata, tip service, de la Cap. 1** sunt de proveniența **Honeywell** au fost puse în funcțiune în anul 2021 pentru DCS Honeywell din CTE Vest și în anul 2018 pentru CAF nr.4 din CTE Grozavesti. Instalatiile au înregistrat până în prezent peste 2500 de ore de funcționare după PIF la CAF nr.1 - CTE Vest și CAF nr.4 - CTE Grozavesti. Aceste mijloace fixe au în componența următoarele elemente: - sistem de proces (sistem Experion/PlantScape/SCAN 3000), sistem de protecții (FSC), stații de operare (PC-uri), server redundanț, stație de inginerie, stație analiză și urmărire evenimente, sistem de comunicație.

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIILOR

Prestarea serviciilor menționate în prezentul caiet de sarcini urmărește menținerea siguranței în funcționare și fiabilității sistemelor de automatizare, astfel încât să fie asigurată disponibilitatea agregatelor energetice deservite de aceste sisteme, în vederea respectării comenzilor de energie termică contractate.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR ce vor fi prestate se mentioneaza in **Anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini (lot 1, lot 2)

Serviciile de asistenta tehnica 24 h din 24 h (suport telefonic expert) vor avea urmatorul specific :

- **Abonament lunar pentru o perioada de 4 luni calendaristice in perioada 01.01.2026 – 30.04.2026 (sezon rece) – pentru DCS CAF nr.1 CTE VEST (dupa reparative)**
- **Abonament lunar pentru o perioada de 7 luni calendaristice in perioada 01.10.2025 – 30.04.2026 (sezon rece) - pentru DCS CAF nr.4 CTE GROZAVESTI**
- **Abonament lunar cu plata doar in lunile in care agregatul a avut ore de functionare (perioadele dinafara sezonului rece – maxim 2 luni/centrala). Luna in care agregatul nu va avea ore de functionare (reparatie planificata/rezerva rece) va fi notificata prestatorului de catre beneficiar (CTE) cu minim 7 zile calendaristice inainte.**

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE PRESTARE A SERVICIILOR

Perioada de valabilitate a contractului este de **365 zile** de la data perfectarii acestuia, dar nu inainte de data de **03.07.2025**.

In cazul in care vor exista servicii disponibile, nesolicitate pana la finalul duratei contractate de 365 de zile, la cererea beneficiarului se poate prelungi termenul contractual prin act aditional perfectat in perioada contractuala initiala.

Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB SI ECHIPAMENTE NECESARE PRESTARI SERVICIULUI

Nu este cazul.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca serviciile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1 care vor face obiectul achizitiei pe loturi.
2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.
3. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei muncii nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE BENEFICIAR LA PRESTAREA SERVICIILOR

1. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate **SR EN ISO 9001 editia in vigoare**.
2. Serviciile trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.
3. Sa supuna spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. In lipsa PC, prestatorul va prezenta la avizare achizitorului, un plan de operatii, inspectii si incercari.

Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitate si sanatate in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate

de activitatile proprii; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile atat ale beneficiarului cat si ale prestatorului, etc, dupa caz).

4. Sa asigure tehnologiile pentru executarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii.

5. **Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru interventii in sistemele de control distribuit (DCS) tip Honeywell.**

6. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa **(nu este cazul)**;

7. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor executate conform legislatiei in vigoare;

8. Sa asigure conditiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul serviciilor (V,W,H);

9. Sa asigure conditiile de acces al mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva;

10. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii serviciilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor re folosibile la depozitul achizitorului; **se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al;Cu; otel; fier; lemn;hartie; plastic,etc.).**

11. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca;

12. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptonat cu sigla firmei.

13. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

14. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

16. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.

17. Prestatorul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la protectia muncii:

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 ;

- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;

- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice;

18. Prestatorul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor :

- PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice;

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007.

19. Serviciile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor.

Prestatorul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

20. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatare in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

21. Prestatorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

22. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

23. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, OUG 92/2021 „privind regimul deseurilor” cu completarile si modificarile ulterioare, OG 2/2021 „privind depozitarea deseurilor,, cu completarile si modificarile ulterioare, legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice.

Cap. IX. RECEPTIA SERVICIILOR PE REPARATII

1. Receptia serviciilor de asistenta tehnica on-line 24 h din 24 h se face in baza procesului verbal lunar de confirmare servicii on-line.

2. Receptia serviciilor de mentenanta preventiva si a serviciilor de asistenta tehnica de urgenta on-site se face astfel :

- receptia la terminarea serviciilor dupa fiecare inspectie (mentenanta programata), respectiv interventie accidentala

- receptia la punerea in functiune dupa fiecare inspectie (mentenanta programata), respectiv interventie accidentala, doar in situatiile cand aceste interventii implica numai responsabilitatea prestatorului.

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

1. Prestatorul va garanta functionarea corespunzatoare a sistemelor DCS aferente fiecarui lot de servicii contractat, conform anexei nr. 1, pe toata durata contractului (365 zile calendaristice), in conditiile respectarii de catre beneficiar a cerintelor de operare prevazute in documentatia fabricantului si a recomandarilor facute pe parcursul derularii contractului de catre specialistii prestatorului.

Cap. XI. ALTE CERINTE

Anexa nr.1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta – Activitati conexe
Cristian Dumitru



SCM-AC
Alexandru Giosanu



Anexa nr.1 - LN 1,2 Intretinere si asistenta tehnica specializata, tip service pentru sistemele DCS tip Honeywell din CTE VEST si CTE GROZAVESTI

LOT 1 - CTE Vest – DCS Honeywell CAF 1

Nr. Crt	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANT
0	1	2	3
1	Servicii de asistenta tehnica - 24h din 24h pentru 1 sistem DCS Honeywell (CTE Vest – DCS Honeywell CAF 1) Abonament lunar pentru o perioada de 4 luni calendaristice in perioada 01.01.2026 – 30.04.2026 (sezon rece)	Abonament lunar	4
2	Servicii de asistenta tehnica - 24h din 24h pentru 1 sistem DCS Honeywell (CTE Vest – DCS Honeywell CAF 1) Abonament lunar cu plata doar in lunile in care agregatul a avut ore de functionare (perioadele dinafara sezonului rece – maxim 2 luni/centrala)	Abonament lunar	2
3	Servicii de mentenanta preventiva pentru 1 sistem DCS Honeywell - CTE Vest – DCS Honeywell CAF 1 (la cererea beneficiarului si in functie de strategia de functionare a ELCEN)	interv.	1
4	Asistenta tehnica de urgenta pentru remedierea neconformitatilor care pot influenta performanta sistemelor Honeywell (neconformitati care nu pot fi rezolvate prin Suport service) :		
1.1	Remediere neconformitati software evidentiata in urma constatarilor 8 ore/interventie	interv.	1
1.2	Remediere neconformitati hardware evidentiata in urma constatarilor (piese de schimb asigurate de beneficiar) – 8 ore/interventie	interv.	1

LOT 2 - CTE Grozavesti – DCS Honeywell CAF 4

Nr. Crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANT.
0	1	2	3
1	Servicii de asistenta tehnica - 24h din 24h pentru 1 sistem DCS Honeywell (CTE Grozavesti – DCS Honeywell CAF 4) Abonament lunar pentru o perioada de 7 luni calendaristice in perioada 01.10.2025 – 30.04.2026 (sezon rece)	Abonament lunar	7
2	Servicii de asistenta tehnica - 24h din 24h pentru 1 sistem DCS Honeywell (CTE Grozavesti – DCS Honeywell CAF 4) Abonament lunar cu plata doar in lunile in care agregatul a avut ore de functionare (perioadele dinafara sezonului rece – maxim 2 luni/centrala)	Abonament lunar	2

3	Servicii de mentenanta preventiva pentru 1 sistem DCS Honeywell -; CTE Grozavesti – DCS Honeywell CAF 4 (la cererea beneficiarului si in functie de strategia de functionare a ELCEN)	interv.	1
4	Asistenta tehnica de urgenta pentru remedierea neconformitatilor care pot influenta performanta sistemelor Honeywell (neconformitati care nu pot fi rezolvate prin Suport service) :		
4.1	Remediere neconformitati software evidentiata in urma constatarilor 8 ore/interventie	interv.	1
4.2	Remediere neconformitati hardware evidentiata in urma constatarilor (piese de schimb asigurate de beneficiar) – 8 ore/interventie	interv.	1

Sef SCM-AC
Cristian Dumitru



SCM-AC
Alexandru Giosanu

