

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	PROCEDURA ADMINISTRATIVĂ ELABORAREA ȘI CIRCUITUL CAIETULUI DE SARCINI		COD:PAD-TSC-001
			EDIȚIA: 0
			pag. 1/7
		REVIZIA: 0	

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A
Sucursala Electrocentrale Chiscani
Str Principala nr.317 , com. Chiscani, cod 817025, jud. Braila
Tel nr.: 0239 611550, Fax nr.: 0239611 360
Directia
Serviciul
Nr. 4040..... din 01.11.2017....

CAIET DE SARCINI

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire entitate contractantă

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în municipiul Tg-Jiu str. Alexandru Ioan Cuza nr. 5, județul Gorj, număr de înmatriculare la Registrul Comerțului J18/311/31.05.2012, cod unic de înregistrare RO 30267310, România, tel. nr. 0253.205.401/ 0372.819.701, fax nr.: 0253.227.280.

Beneficiar: Sucursala Electrocentrale Chiscani, Str. Principala nr.317, com. Chiscani, cod 817025, jud. Braila , România. Tel: 0239 611550, Fax: 0239611 360

I.2. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă produsul solicitat

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. – Sucursala Electrocentrale Chiscani, Str. Principala nr.317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila , România. – UPS POWERWARE , tip: Fw9305-BAT I-E de 60 KVA aferent Sistemului DCS Damatic – Bloc nr.1.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

II.1. Denumire

- *Revizie UPS si schimbat baterii de acumulatori UPS*

II.2. Cantitate

Conform: - anexa nr. 1 – Lista de operații;
- anexa nr. 2 – Lista de cantități.

III. DESCRIERE PRODUS

III.1. Specificații tehnice minimale

UPS-ul este o sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS), cu performanțe de vârf, care asigură protecție pentru echipamentele electronice împotriva întreruperilor alimentării electrice din rețea, precum și împotriva altor probleme care pot apărea în rețeaua electrică, cum ar fi supratensiuni accidentale de scurtă sau lungă durată, scăderi ale tensiunii de scurtă sau lungă durată.

UPS-ul filtrează fluctuațiile mici ale tensiunii din rețea și izolează echipamentele electronice de perturbațiile majore care apar în rețea la conectarea și deconectarea acestora la sistemul energetic.

În cazul întreruperilor de tensiune din rețea, UPS-ul asigură alimentarea electrică continuă din bateriile sale interne până când revine tensiunea în rețea sau până când bateriile se descarcă complet.

Echipamentele IT (serve de comunicație, de arhivare, de inginerie, stații de operare, Large Screen Display-uri) aferente sistemului DCS-Damatic – Bloc nr. 1 este alimentat prin intermediul unui UPS-uri tip POWERWARE , tip: PW9305-BAT I-E de 60 KVA.

Caracteristici tehnice funcționale ale acumulatorilor noi pe care furnizorul le va livra si monta trebuie sa fie identice cu acumulatorii vechi



Caracteristici tehnice functionale ale acumulatorilor pentru UPS sunt următoarele:

- tip acumulator: NP38-12 I
- tensiune nominală: 12V
- capacitate nominală: 38Ah
- dimensiuni: (LxWxH): 197mm x 165mm x 170mm
- aplicație UPS
- construcție: etanșă
- durată medie de viață: minim 4 ani (funcționare la 20șC)
- borne: cupru argintat
- temperatura de operare: 0-40ș C
- temperatura nominală de operare: 25±3°C

Bateriile sunt montate in doua dulapuri , cate 48 baterii in fiecare dulap.

Caracteristicile tehnice ale UPS sunt urmatoarele:

- tip POWERWARE , tip: PW9305-BAT I-E de 60 KVA.
- putere nominala : 60 kVA,
- Tensiunea nominala de intrare :230/400V,
- Curent nominal/max. de intrare : 3x70/3x90 A,
- Trnsiune nominala de iesire : 230/400V,
- Curentul nominal de iesire : 3x87A,
- Supra sarcina : 101%-110% pentru 10 min.
111%-125% pentru 60 sec.
126%-150% pentru 30 sec.
151%-170% pentru 5 sec.
- Temperaturaa ambianta : 0 ș C.....+40 ș C
- Temperatura recomandata: +15 ș C.....+25 ș C

Punerea in functiune a UPS-ului consta in:

- inlocuirea bateriilor
- setarea parametrilor acestora
- update software
- punerea in functiune
- probe functionale pentru fiecare regim

Serviciul solicitat este necesar a fi facut de un operator economic care detine software de aplicatie pentru acest tip de echipamente.

Furnizorul se obliga să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă:

- Legea 319 / 2006 a securității și sănătății în munca (cu modificările și completările ulterioare);
- HG 300/2006 –cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completările și modificările ulterioare.
- Înainte de începerea serviciului, sa încheie convenția de securitatea muncii cu compartimentul specializat al beneficiarului;

Pentru update și parametrizare:



Recepția se face în baza probelor, verificărilor, testărilor ulterioare montării bateriilor în sursele de tensiune, consemnate într-un proces-verbal de recepție semnat de ambele părți.

Pentru montarea acestora în instalație, update-ul softului și setarea parametrilor bateriilor se va asigura personal calificat și autorizat de service, inclusiv la intervențiile făcute în perioada de garanție.

III.2. Cerințe privind calitatea

Se vor respecta următoarele prevederi:

1. Ca parte componentă a propunerii tehnice, ofertantul va prezenta și următoarele:

- Documente care să ateste că sistemul de management al calității al producătorilor, executanților furniturii oferite este certificat de către un organism de certificare acreditat în țară sau în străinătate, în conformitate cu standardul de calitate SR EN ISO 9001 ediția 2008 sau ediția 2015, sau echivalent;

- Produsele trebuie să fie însoțite de fișele tehnice și de certificatele de calitate eliberate de producător.

- Furnizorul va livra împreună cu produsele documentația tehnică în limba română.

2. **Produsele livrate vor fi noi și neutilizate. Nu se acceptă produse provenite din refolosiri sau recondiționări.**

Furnizorul trebuie să respecte următoarele standarde și prescripții de referință:

- Sistemul de management de mediu certificat/mentinut în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001 ediția 2005 sau ediția 2015, sau echivalent

- Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 – privind protecția mediului;

- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 – privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Ordonanța de Urgență nr. 5/2015 – privind deșeurile provenite din echipamente electrice și electronice;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

III.3. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

Se vor respecta normele de manipulare și transport pentru a nu afecta caracteristicile tehnice și integritatea produselor. În timpul transportului produsele trebuie protejate împotriva ploii, umezelii și vaporilor corozivi. Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie obligatoriu acoperite.

Elementele bateriilor trebuie să fie transportate obligatoriu în poziție verticală, iar pentru a evita scurtcircuitele, terminalele trebuie să fie bine izolate.

Costurile cu transportul produselor la sediul beneficiarului vor fi suportate de către ofertant și vor fi cuprinse în oferta economică.

Produsele vor fi prevăzute cu înscrisuri de identificare privind:

- Marca CE, conform regulamentului CEM 765/2008 al Parlamentului European;
- Fabricantul;
- Tipul (modelul) constructiv;
- Seria și numărul;
- Data fabricației;
- Caracteristicile tehnice principale.

Data fabricației produselor: în cursul anului 2017.



Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor rămân în proprietatea achizitorului.

IV. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnică va fi astfel întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice, oferite pentru fiecare produs în parte, în concordanță cu cerințele prevăzute la cap. III.

Oferta va fi întocmită în limba română.

Ca parte componentă a ofertei, ofertantul va prezenta și următoarele:

- Propunerea (oferta) tehnică - urmărind întocmai structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în acesta. Cerințele generale și specificațiile tehnice din caietul de sarcini au caracter minimal obligatoriu.
- Certificări speciale, certificatul de calitate, certificatul de conformitate.
- Instrucțiuni de utilizare;
- Termen de livrare și termen de garanție.
- Autorizația de comercializare a produsului emisă de producător sau distribuitor autorizat/reprezentantul acestuia.

În acest sens, orice ofertă prezentată care cuprinde pe lângă cerințele minimale impuse și alți parametri care nu au fost menționați în caietul de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care oferta tehnică propune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale prevăzute în caietul de sarcini.

Notă: 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.

Respectarea tuturor instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus ofertă.

Nu se acceptă oferte tehnice incomplete.

Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a respinge orice ofertă în situația care parametrii oferați sau condițiile economice prezentate sunt inacceptabile sau dacă oferta nu respectă întocmai toate cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

Toate documentele depuse vor fi certificate de ofertant prin semnare.

V. TERMEN DE LIVRARE

Termenul maxim de livrare a produselor este de 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

VI. GARANȚIE PRODUSE

Termenul de garanție va fi de minim 24 luni calendaristice de la livrare.

Produsul care în perioada de garanție îl înlocuiește pe cel necorespunzător, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care începe de la data înlocuirii produsului.

VII. RECEPȚIE

Produsele se vor livra la sediul Sucursalei Electrocentrale Chiscani, Str. Principala nr.317, com. Chiscani, cod 817025, jud. Braila, România. Tel: 0239 611550,

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	PROCEDURA ADMINISTRATIVĂ ELABORAREA ȘI CIRCUITUL CAIETULUI DE SARCINI		COD: PAD-TSC-001
			EDIȚIA: 0
			pag. 5/7
		REVIZIA: 0	

Fax: 0239611 360.

Recepția cantitativă și calitativă a produselor se face la livrare, la sediul S.E. Chiscani.

În cadrul recepției, dacă se constată că produsele nu respectă integritatea sau specificațiile tehnice ale caietului de sarcini, furnizorul va fi obligat să remedieze neconcordanțele sau să înlocuiască produsul în decursul a 72 de ore de la constatarea lor.

La livrare, produsele vor fi însoțite în mod obligatoriu de cel puțin următoarele documente:

- Aviz de însoțire a mărfii;
- Certificat de calitate;
- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție;
- Cartea tehnică/Fișa tehnică ce va cuprinde instrucțiuni de operare, întreținere, exploatare;

Cartea tehnică. Aceasta va conține atât documentația tehnică originală în limba străină cât și traducerea documentației tehnice originale în limba română și să respecte întocmai solicitările cuprinse în cerințele caietului de sarcini și manual de exploatare și întreținere în limba română.

Pentru neconformități aparute la recepție, cât și în perioada de garanție, se va proceda astfel:

1. Achizitorul va transmite notificare prin fax, însoțită de raportul de neconformitate.
2. Furnizorul/producerul va trimite specialiști în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere.

Perioada de garanție se va prelungi cu perioada cât timp a durat remedierea neconformității.

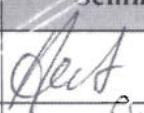
Produsul neconform aflat în garanție va fi înlocuit de către furnizorul produsului, pe cheltuiala acestuia.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Furnizorul se obligă să ridice bateriile vechi în termen de 30 zile de la data punerii în funcțiune a bateriilor noi și efectuarea probelor de funcționare la UPS.

IX. ANEXE

- Anexa nr. 1 – Lista de operații distincte pentru lucrările de revizie UPS și schimbarea bateriilor de acumulatori UPS.
- Anexa nr. 2 – Lista de cantități

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director	Octavian Graure		01.11.2017
Elaborat	CFL Electric PRAM-AMC	Mocanu Stelică		01.11.2017

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	PROCEDURA ADMINISTRATIVĂ <i>ELABORAREA ȘI CIRCUITUL CAIETULUI DE SARCINI</i>		COD:PAD-TSC-001
			EDIȚIA: 0
			pag. 6/7
		REVIZIA: 0	

Anexa nr. 1

Lista de operații distincte pentru lucrările de revizie
la UPS și schimbarea bateriilor de acumulatori UPS

Pentru lucrările de revizie UPS și înlocuirea bateriilor de acumulatori UPS, operațiile care se vor executa sunt următoarele:

1. demontarea bateriilor vechi,
2. montarea bateriilor noi,
3. setarea parametrilor acestora,
4. actualizarea software-ului,
5. Punerea în funcțiune a UPS, executarea probelor funcționale pentru fiecare regim.

Elaborat,
Mocanu Stelică



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.PROCEDURA ADMINISTRATIVĂ
ELABORAREA ȘI CIRCUITUL CAIETULUI DE SARCINI

COD:PAD-TSC-001

EDIȚIA: 0

pag. 7/7

REVIZIA: 0

Anexa nr. 2

Lista cantitati

Nr. crt.	Denumire materiale	U.M.	Cantitate totala	Cantitate totala buc.	Tarif unitar lei/buc	Valoare totala lei
1	Acumulator tip NP38-12 I, 12V , 38 Ah pentru UPS - POWERWARE , tip: PW9305-BAT I-E de 60 KVA. (1 set este compus din 48 buc. baterii de acumulatori)	set	2	96		
	Update software si reparametrizari	buc	1			

Elaborat,
Mocanu Stelică