



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

CUPRINSUL VOLUMULUI III – CAIET DE SARCINI

LOTUL 1 - DOCUMENTATIE DE ACHIZITII Alimentare cu energie electrică CMID Curtea de Arges, Str. Ramnicu Valcea, jud. Argeş.....	2
1 Documentații tehnice.....	2
2 Proiect Tehnic si Detalii de Executie	2
LOTUL 2 - DOCUMENTATIE DE ACHIZITII Alimentare cu energie electrica CMID Costesti, Str. Parvu Rosu, jud. Argeş	5
1 Documentații tehnice.....	5
2 Proiect Tehnic si Detalii de Executie	5



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Instrumente Structurale
2007 - 2013

LOTUL 1 - DOCUMENTATIE DE ACHIZITII ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ CMID CURTEA DE ARGES, STR. RAMNICU VALCEA, JUD. ARGES

1 Documentații tehnice

Contractantul are obligația sa întocmească documentațiile (PT + DDE) în baza solicitării beneficiarului energetic in conformitate cu prevederile, standardele, specificațiile tehnice, fisele tehnologice, îndrumătoarele de proiectare si alte prescripții energetice în vigoare.

Numărul OPM-urilor se stabilește în baza normelor de timp (de munca), pentru lucrări de proiectare la activitatea „devize desen” precum si „Norme de timp (de muncă) pentru lucrări de proiectare” — elaborate de C.S.N.M. DEVA 2002 aprobate prin HCA nr. 13/2002 al S.C. Electrica S..A..

Pentru alte activități necuprinse in normele de mai sus menționate cum ar fi: topometrie, geotehnice, editare, etc., se vor folosi normele specifice in vigoare.

2 Proiect Tehnic si Detalii de Executie

Proiectul Tehnic si Detaliile de Executie vor cuprinde:

- se va elabora in conformitate cu conținutul cadru al PT cuprins în Ordinul Comun MF/MLPAT nr. 34/N/13.04.1998;
- descrierea lucrărilor a căror execuție face obiectul achiziției, cu referire la planșele anexate, descrierea modului de execuție, a ordinii de execuție si de montaj si aspectul final; forma de prezentare trebuie sa fie ampla, clara si sa conțină precizările din planșe;
- puterea instalata totala este de : $P_i=180$ KW
- tinand seama de datele inscrise in documentatie, se aproba racordarea consumatorului cu urmatoarea evolutie a puterii:

Puterea aprobata	Situatia existenta	Evolutia puterii in primii ani					Situatia finala
		2015	2016	2017	2018	2019	
KVA	0,00	136.96	136.96	136.96	136.96	136.96	136.96
KW	0,00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

- racordarea la rețeaua electrică de distribuție se va face astfel: - proiectare (PT+DE) și execuție: racord aerian 20KV, de la stălpul nr. 6 de tip SC 15014 existent în axul racordului 20 kV PTA Momaia din LEA 20 kV Valea Danului – Electro Arges, până la un stălp, tip SC15014 proiectat (ambii stalpi se vor echipa corespunzător legal), după care se continuă cu LES20kV, de secțiune 185mm², pe un traseu în lungime de 0.357km până PTAAB20/0.4KV-250KVA CMID Curtea de Arges = 1 buc. proiectat
- punctul de delimitare al instalațiilor este la nivelul de 20KV, la clemele de legătură la stălpul 6, tip SC15014, proiectat în axul racordului 20 KV PTA Momaia din LEA 20 KV Valea Danului – Electro Arges.
- măsurarea energiei electrice se va face la tensiunea de 0,4 KV, prin contorul trifazat electronic de energie electrică, în montaj semidirect compatibil Converge, amplasat în FDSCS-1T
- se vor prezenta detalii de execuție din fișe tehnologice;
- specificarea verificărilor și probelor necesare;
- precizarea performanțelor materialelor și echipamentelor folosite;
- enumerarea standardelor, a normativelor și specificațiilor tehnice în vigoare;
- condiții de recepție;
- precizări privind modul de urmărire a comportării în timp a lucrării;
- măsuri și acțiuni de demontare a materialelor ce nu mai fac obiectul lucrărilor, eliberarea terenului și reintegrarea în mediul natural al deșeurilor;
- descrierea influenței lucrărilor asupra mediului;
- măsuri propuse de readucere la starea inițială a clădirii și a terenului pe care s-au efectuat lucrările care fac obiectul achiziției;
- pentru lucrări LES se vor întocmi jurnale de cabluri și săpături însoțite de comentarii clare și complete, dacă este cazul;
- programe de control al calității pe faze determinate;
- Planul de Securitate și Sănătate conform H.G. nr. 300/2006;
- referat încheiat cu gestionarul instalației și beneficiarul;
- avizele și acordurile necesare potrivit legislației în vigoare, precizate în Certificatul de Urbanism;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

- numărul de exemplare predate la Consiliul Județean Argeș va fi de 4 exemplare, din care 2 exemplare cu valori;
- proiectul Autorizației de construire în două exemplare (memoriu, planuri de încadrare și planuri de situație);
- termen de garanție 24 luni;
- termen de predare: PT + DE și execuție lucrare = 60 zile.
- tema de proiectare rezultă din ATR 001200037103/15.05.2015 eliberat de S.C. CEZ Distribuție S.A., Departamentul Extindere Rețea (anexat).
- Descrierea succintă a soluției de racordare stabilită prin studiul de soluție nr. 469/01.05.2015 (anexat)
- nu se va accepta începerea lucrărilor fără avizarea proiectului tehnic de către C.T.E. CEZ Distribuție Craiova.
- proiectul tehnic de execuție a lucrării va fi depus după avizare, la autoritatea contractantă.

LOTUL 2 - DOCUMENTATIE DE ACHIZITII ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA CMID COSTESTI, STR. PARVU ROSU, JUD. ARGEȘ

1 Documentații tehnice

Contractantul are obligația sa întocmească documentațiile (PT + CS, D1)E) în baza solicitării beneficiarului energetic in conformitate cu prevederile, standardele, specificațiile tehnice, fișele tehnologice, îndrumătoarele de proiectare si alte prescripții energetice în vigoare.

Numărul OPM-urilor se stabilește în baza normelor de timp (de munca), pentru lucrări de proiectare la activitatea „devize desen” precum si „Norme de timp (de muncă) pentru lucrări de proiectare” — elaborate de C.S.N.M. DEVA 2002 aprobate prin HCA nr. 13/2002 al S.C. Electrica S..A.

Pentru alte activități necuprinse in normele de mai sus menționate cum ar fi: topometrie, geotehnice, edilitare, etc., se vor folosi normele specifice in vigoare.

2 Proiect Tehnic si Detalii de Executie

Proiectul Tehnic si Detaliile de Executie vor cuprinde:

- se va elabora in conformitate cu conținutul cadru al PT cuprins în Ordinul Comun MF/MLPAT nr. 34/N/13.04.1998;
- descrierea lucrărilor a căror execuție face obiectul achiziției, cu referire la planșele anexate, descrierea modului de execuție, a ordinii de execuție si de montaj si aspectul final; forma de prezentare trebuie sa fie ampla, clara si sa conțină precizările din planșe;
- puterea instalata totala este de : $P_i=145$ KW
- tinand seama de datele inscrise in documentatie, se aproba racordarea consumatorului cu urmatoarea evolutie a puterii:

Puterea aprobata KVA KW	Situatia existenta	Evolutia puterii in primii ani					Situatia finala
		2015	2016	2017	2018	2019	
	0,00	109.78	109.78	109.78	109.78	109.78	109.78
	0,00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00

- racordarea la rețeaua electrica de distributie se va face astfel: - proiectare (PT+DE) si executie: montare racord LEA20KV, in lungime de 7m de la stalp 50A, de tip SC 15014



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

proiectat în axul racordului LEA 20 kV Costesti – Bradu 1 până la un stâlp, tip SC15014 proiectat (ambii stâlpi se vor echipa corespunzător legal), după care se continuă cu cablu LES20kV, de secțiune 185mm², pe un traseu în lungime de 0.102km până la PTAAB20/0.4KV-160KVA CMID Costesti = 1 buc. proiectat

- punctul de delimitare al instalațiilor este la nivelul de 20KV, la clemele de legătură la stâlpul 50A, tip SC15014, proiectat în axul LEA 20 KV Costesti – Bradu 1
- măsurarea energiei electrice se va face la tensiunea de 0,4 KV, prin contorul trifazat electronic de energie electrică, în montaj semidirect compatibil Converge, amplasat în FDCS-1T
- se vor prezenta detalii de execuție din fișe tehnologice;
- specificarea verificărilor și probelor necesare;
- precizarea performanțelor materialelor și echipamentelor folosite;
- enumerarea standardelor, a normativelor și specificațiilor tehnice în vigoare;
- condiții de recepție;
- precizări privind modul de urmărire a comportării în timp a lucrării;
- măsuri și acțiuni de demontare a materialelor ce nu mai fac obiectul lucrărilor, eliberarea terenului și reintegrarea în mediul natural al deșeurilor;
- descrierea influenței lucrărilor asupra mediului;
- măsuri propuse de readucere la starea inițială a clădirii și a terenului pe care s-au efectuat lucrările care fac obiectul achiziției;
- pentru lucrări LES se vor întocmi jurnale de cabluri și săpături însoțite de comentarii clare și complete, dacă este cazul;
- programe de control al calității pe faze determinate;
- Planul de Securitate și Sănătate conform H.G. nr. 300/2006;
- referat încheiat cu gestionarul instalației și beneficiarul;
- avizele și acordurile necesare potrivit legislației în vigoare, precizate în Certificatul de Urbanism;
- numărul de exemplare predate la Consiliul Județean Argeș va fi de 4 exemplare, din care 2 exemplare cu valori;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

- proiectul Autorizației de construire în două exemplare (memoriu, planuri de încadrare și planuri de situație);
- termen de garanție 24 luni;
- termen de predare: PT + DE și execuție lucrare = 60 zile.
- tema de proiectare rezultă din ATR 001200037102/18.05.2015 eliberat de S.C. CEZ Distribuție S.A., Departamentul Extindere Rețea (anexat).
- Descrierea succintă a soluției de racordare stabilită prin studiul de soluție nr. 470/12.05.2015 (anexat)
- nu se va accepta începerea lucrărilor fără avizarea proiectului tehnic de către C.T.E. CEZ Distribuție Craiova.
- proiectul tehnic de execuție a lucrării va fi depus după avizare, la autoritatea contractantă.