



ROMANIA
JUDEȚUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CARACAL

Piața Victoriei, Nr.10, 235200, Caracal
Tel.: (0249) 511386/ 511384,
Fax: (0249) 517516 / 517518
e-mail: office@primariacaracal.ro
www.primariacaracal.ro



HOTĂRÂREA NR. 58/ 31.03.2014

REFERITOR LA: Aprobarea transmiterii în folosință gratuită către SC CEZ Distribuție SA, a unor active fixe (capacități energetice) din investiția „Extindere rețea de 0,4 KV și iluminat public str. Măceșului, municipiul Caracal, județul Olt” în vederea furnizării de energie electrică

EXPUNERE DE MOTIVE:

În vederea racordării la rețeaua electrică a locuințelor cât și a iluminatului public din zonă străzii Măceșului și străzilor adiacente acesteia.

AVÂND ÎN VEDERE:

- Raportul de specialitate cu nr. 6433 din 31.03.2014 al arhitectului Șef din cadrul Primăriei municipiului Caracal;
 - Art. 36(2) lit c., art. 45 alin3, art.120, art.123(1), art.124 din Legea 215/2001 republicată, privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr.31/2013 al ANRE pentru aprobarea Metodologiei privind reglementarea condițiilor pentru preluarea de capacități energetice de distribuție a energiei electrice;
 - Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
 - Legea nr. 213/1998, privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
 - Legea nr.123/2012 energiei electrice și a gazelor naturale;
- În temeiul** art. 45 (1) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, completată și modificată;

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Se aprobă includerea în patrimoniul domeniului public al municipiului Caracal a activelor fixe din investiția „Extindere rețea de 0,4 KV și iluminat public str. Măceșului, municipiul Caracal, județul Olt” în vederea furnizării de energie electrică, conform anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2. Se aprobă transmiterea în folosință gratuită către SC CEZ Distribuție SA, unor active fixe (capacități energetice), conform anexei nr. 2 parte integrantă a prezentei hotărâri, din investiția „Extindere rețea de 0,4 KV și iluminat public str. Măceșului, municipiul Caracal, județul Olt” în vederea furnizării de energie electrică. Transmiterea în folosință gratuită, pe toată durata de viață a acesteia, se va face prin semnarea unui contract de comodat.

ART.3. Se împuternicește d-nul EDUARD-CLAUDIU CIOCĂZANU, primarul municipiului Caracal, cu semnarea contractului de comodat având ca obiect transmiterea în folosință gratuită către SC CEZ Distribuție SA, a unor active fixe (capacități energetice) din investiția „Extindere rețea de 0,4 KV și iluminat public str. Măceșului, municipiul Caracal, județul Olt” în vederea furnizării de energie electrică, conform anexei nr.2 din prezenta hotărâre.

ART. 4. La data adoptării prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea H.C.L. a municipiului Caracal nr. 59 din 16.11.2010 privitoare la “Aprobarea transmiterii în folosință gratuită către CEZ DISTRIBUTIE SA, a unor active fixe (capacități energetice) din investiția „Extindere rețea de 0,4 KV și iluminat public str. Măceșului, municipiul Caracal, județul Olt” în vederea furnizării de energie electrică”.

ART. 5. Direcțiile din cadrul Primăriei și Primarul municipiului Caracal vor duce la îndeplinire prezenta hotărâre.

ART. 6 . – Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului Olt, Primarului municipiului Caracal, Direcțiilor din cadrul Primăriei municipiului Caracal.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



HOARĂ MĂDĂLINA

CONTRASEMNEAZĂ
PENTRU LEGALITATE
SECRETARUL MUNICIPIULUI,

VIOREL EMIL RĂDESCU



ANEXĂ Nr. 1
la HCL nr. 58 / 31.03.2014

A. Post de Transformare în anvelopă de beton, netelecomandat – 1 buc.

Nr. crt	Specificatia caracteristicilor	U.M.	Valori
	Caracteristici tehnice si constructive		
1.	ANVELOPA	buc	1
	Corp anvelopa pentru 16-1600 kVA (3 compartimente cu actionarea echip. din exterior) echipat cu:	buc	1
	- Trei compartimente: de medie tensiune, de joasa tensiune si compartimentul transformatorului;	Da/nu	Da
	- Anvelopa de beton este monobloc realizata dintr-o singura unitate de transport (fundatia de beton si cabina din beton);	Da/nu	Da
	- Usi acces compartimente;	Da/nu	Da
	- Sisteme de securizare a usilor;	Da/nu	Da
	- Gradul de protectie al anvelopei		IP 54
	- Clasa nominala a anvelopei:		10 pentru Sn≤250kVA
	- Solicitari mecanice:		
	• incarcarea acoperisului	N/m ²	5000
	• presiunea interna a structurii	N/m ²	3000
	• presiunea vantului pe o placa perpendiculara pe directia vantului	N/m ²	750
	• nivelul seismic	g	0.5
	- Nivel de zgomot admis	dB	53
2.	FUNDATIA	buc	1
	- Orificii pentru cabluri	Da/nu	Da
	- Compartiment cuva beton tratata pentru retinerea uleiului	Da/nu	Da
	- Pietris	Da/nu	Da
	- Gratar antiincendiu	Da/nu	Da
3.	COMPARTIMENT MEDIE TENSIUNE		
3.1.	Curentul nominal	A	400
3.2.	Tensiunea nominala	KV	24
3.3.	Curentul limita termic (1 sec)	KA	16
3.4.	Curentul limita dinamic	KA	31,5
3.5.	Tensiunea de incercare la unda de impuls 1,2/50µs	KV	125
3.6.	Tensiunea de incercare la frecventa industriala	KV	50
3.7.	Frecventa nominala	Hz	50
3.8.	Grad de protectie		IP3X
3.9.	Capacitatea de rupere a curentului de p.la p.	A	200
3.10.	Curentul nominal pe bare	A	400
3.11.	DESCRIERE		
	Ansamblu celule unitati functionale separate 24 KV, 630A, 16kA format din:		
	A. Celula de linie cu izolatie in aer, echipata cu separator de sarcina combinat cu sigurante fuzibile, si CLP, cu	buc	1

	actionare manuala;		
	- Indicatoare capacitive pentru prezenta tensiunii	Da/nu	Da
	- Indicatoare de scurtcircuit polifazat si monofazat	Da/nu	Da
	- Actionare manuala si electrica a separatorului de sarcina	Da/nu	Da
	- Borne de racordare pt. cabluri uscate monopolare	Da/nu	Da
	- Cu rezistenta anticondens cu termostat	Da/nu	Da
	- Indicatoare capacitive pentru prezenta tensiunii	Da/nu	Da
	- Actionare manuala a separatorului de sarcina	Da/nu	Da
	- Borne de racordare pt. cabluri uscate monopolare	Da/nu	Da
4.	Transformatorul de putere 20/0,4 kV 250 kVA se va prelua consumatori de la PTA Barza.	buc	1
	- Termometru cu doua contacte	buc	1
5.	COMPARTIMENT J.T.		
5.1.	Caracteristici tehnice		
	- Tensiunea nominala de izolare a circuitelor principale	V	750
	- Tensiunea nominala de tinere la frecventa industriala 50 Hz (1 min.) a circuitelor principale	kV	4
	- Tensiunea nominala de tinere unda de impuls a circuitelor principale	kVvarf	10
	- Tensiunea nominala de lucru a circuitelor auxiliare:		
	Circuite de iluminat local	V	230
	Circuite de protectie	V	230
	Alte echipamente	V	230
	- Tensiunea nominala de izolatie a circuitelor auxiliare:		
	Circuite de iluminat local	V	250
	Circuite de protectie	V	250
	Alte echipamente	V	250
	- Tensiunea de tinere la frecventa industriala 50 Hz (1 min.) a circuitelor auxiliare	kV	1
	- Tensiunea de tinere la unda de impuls a circuitelor auxiliare	kVvarf	2.5
	- Frecventa nominala	Hz	50
	- Curentul nominal de serviciu continuu al circuitelor de j.t.	A	362
	- Curentul limita termic nominal (de scurta durata):		
	Circuitele principale de j.t.	kA	≤100
	Intreruptorul de j.t.	kA	≤100
	Circuitele de legare la pamant	kA	6
	- Durata nominala a curentului de scurtcircuit:		
	Circuitele principale de j.t.	s	1
	Circuitele de legare la pamant	s	1
5.2.	-TABLOU j.t. tip TDRI echipat cu:	buc	1
	- Intrerupator general j.t debrosabil 400 A cu declansator electronic	buc	1
	- Transformator de curent 400/5 A ;cls. 0,5 cu masura generala contor activ + reactiv 5A	buc	3

	<p>Nr. de plecări din tabloul general:</p> <p>Circuit 1 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Înterupător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 2 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Înterupător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 3 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Înterupător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 4 pentru rezerva 1: SIST 201 cu $I_f=100$ A.</p> <p>Circuit 5 pentru rezerva 1: SIST 201 cu $I_f=80$ A.</p> <p>Circuit 6 pentru iluminat public: SIST 201 cu $I_f=80$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p>	Nr.pl.	6
3.	Durata de viața minima normata	ani	30

B. Linie electrică subterană 20 KV pentru alimentare Post de Transformare în anvelopă

- Cablu 20 kV monofazat cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei de tip A2SY(FL)2Y 1x150/25 mmp, racordat la bornele de ieșire ale separatorului vertical montat pe stâlpul nr. 6A, coborât pe stâlpul nr. 6A de tip SC 15014, parcurge traseul în profil de șanț de tip « M » și intră la celula de 20 kV din postul de transformare în anvelopă de beton .

Pe stâlpul 6A de tip SC 15014 sunt confecțiile metalice pe care este montat un set de terminale de 20 kV retractabil la rece și un set de descărcători cu oxid de zinc de 24 kV.

Lungimea totală a cablului monofazat este de 92,25 m.

- Descărcătoare 24 kV cu oxizi metalici – 1 set

C. Rețeaua electrică de distribuție publică și iluminat public:

- Stâlpi SE 4 în fundație burată = 31 buc;
- Stâlpi SE 10 în fundație turnată = 3 buc;
- Stâlpi SE 11 în fundație turnată = 8 buc;
- Cablu ACYABY 3x95+50 mmp = 535 m;
- Conductor TYIR OL-AL 50+Al 3x70 mmp = 1146 m;
- Prize de pământ lineare cu țărushi tip 2C2= 1 buc;
- Prize de pământ lineare cu țărushi tip C2= 7 buc;
- Executarea coborârilor de punere la pământ pe stâlpi SE 11= 8 buc;
- Dispozitive de conectare a scurtcircuitoarelor mobile pe conductoare torsadate = 44 buc.;
- Descărcătoare cu oxizi metalici = 16 buc;
- Firidă rețea tip E2+4 montată la sol = 1 buc.
- Echipament trifazat pentru iluminat public cu 3 plecări monofazate montat pe peretele anvelopei de beton = 1 buc;
- Corpuri de iluminat având ca surse lămpi cu vapori de sodium de 150W=24 buc.
- Cârlje mici din OL montate pe stâlpi ai LEA 0,4 KV de distribuție publică=24 buc.



A. Post de Transformare în anvelopă de beton, netelecomandat – 1 buc.

Nr. crt	Specificatia caracteristicilor	U.M.	Valori
	Caracteristici tehnice si constructive		
1.	ANVELOPA	buc	1
	Corp anvelopa pentru 16-1600 kVA (3 compartimente cu actionarea echip. din exterior) echipat cu:	buc	1
	- Trei compartimente: de medie tensiune, de joasa tensiune si compartimentul transformatorului;	Da/nu	Da
	- Anvelopa de beton este monobloc realizata dintr-o singura unitate de transport (fundatia de beton si cabina din beton);	Da/nu	Da
	- Usi acces compartimente;	Da/nu	Da
	- Sisteme de securizare a usilor;	Da/nu	Da
	- Gradul de protectie al anvelopei		IP 54
	- Clasa nominala a anvelopei:		10 pentru Sn≤250kVA
	- Solicitari mecanice:		
	• incarcarea acoperisului	N/m ²	5000
	• presiunea interna a structurii	N/m ²	3000
	• presiunea vantului pe o placa perpendiculara pe directia vantului	N/m ²	750
	• nivelul seismic	g	0.5
	- Nivel de zgomot admis	dB	53
2.	FUNDATIA	buc	1
	- Orificii pentru cabluri	Da/nu	Da
	- Compartiment cuva beton tratata pentru retinerea uleiului	Da/nu	Da
	- Pietris	Da/nu	Da
	- Gratar antiincendiu	Da/nu	Da
3.	COMPARTIMENT MEDIE TENSIUNE		
3.1.	Curentul nominal	A	400
3.2.	Tensiunea nominala	KV	24
3.3.	Curentul limita termic (1 sec)	KA	16
3.4.	Curentul limita dinamic	KA	31,5
3.5.	Tensiunea de incercare la unda de impuls 1,2/50µs	KV	125
3.6.	Tensiunea de incercare la frecventa industrială	KV	50
3.7.	Frecventa nominala	Hz	50
3.8.	Grad de protectie		IP3X
3.9.	Capacitatea de rupere a curentului de p.la p.	A	200
3.10.	Curentul nominal pe bare	A	400
3.11.	DESCRIERE		
	Ansamblu celule unitati functionale separate 24 KV, 630A, 16kA format din:		
	A. Celula de linie cu izolatie in aer, echipata cu separator de sarcina combinat cu sigurante fuzibile, si CLP, cu actionare manuala;	buc	1
	- Indicatoare capacitive pentru prezenta tensiunii	Da/nu	Da

	- Indicatoare de scurtcircuit polifazat si monofazat	Da/nu	Da
	- Actionare manuala si electrica a separatorului de sarcina	Da/nu	Da
	- Borne de racordare pt. cabluri uscate monopolare	Da/nu	Da
	- Cu rezistenta anticondens cu termostat	Da/nu	Da
	- Indicatoare capacitive pentru prezenta tensiunii	Da/nu	Da
	- Actionare manuala a separatorului de sarcina	Da/nu	Da
	- Borne de racordare pt. cabluri uscate monopolare	Da/nu	Da
4.	Transformatorul de putere 20/0,4 kV 250 kVA se va prelua consumatori de la PTA Barza.	buc	1
	- Termometru cu doua contacte	buc	1
5.	COMPARTIMENT J.T.		
5.1.	Caracteristici tehnice		
	- Tensiunea nominala de izolare a circuitelor principale	V	750
	- Tensiunea nominala de tinere la frecventa industriala 50 Hz (1 min.) a circuitelor principale	kV	4
	- Tensiunea nominala de tinere unda de impuls a circuitelor principale	kVvarf	10
	- Tensiunea nominala de lucru a circuitelor auxiliare: Circuite de iluminat local	V	230
	Circuite de protectie	V	230
	Alte echipamente	V	230
	- Tensiunea nominala de izolatie a circuitelor auxiliare: Circuite de iluminat local	V	250
	Circuite de protectie	V	250
	Alte echipamente	V	250
	- Tensiunea de tinere la frecventa industriala 50 Hz (1 min.) a circuitelor auxiliare	kV	1
	- Tensiunea de tinere la unda de impuls a circuitelor auxiliare	kVvarf	2.5
	- Frecventa nominala	Hz	50
	- Curentul nominal de serviciu continuu al circuitelor de j.t.	A	362
	- Curentul limita termic nominal (de scurta durata): Circuitele principale de j.t.	kA	≤100
	Intreruptorul de j.t.	kA	≤100
	Circuitele de legare la pamant	kA	6
	- Durata nominala a curentului de scurtcircuit: Circuitele principale de j.t.	s	1
	Circuitele de legare la pamant	s	1
5.2.	-TABLOU j.t. tip TDRI echipat cu:	buc	1
	- Intrerupator general j.t debrosabil 400 A cu declansator electronic	buc	1
	- Transformator de curent 400/5 A ;cls. 0,5 cu masura generala contor activ + reactiv 5A	buc	3

	<p>Nr. de plecări din tabloul general:</p> <p>Circuit 1 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Întreprător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 2 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Întreprător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 3 pentru rețeaua de distribuție publică: SIST 201 cu $I_f=200$ A; Întreprător automat cu $I_n=160$ A și $I_r=160$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p> <p>Circuit 4 pentru rezerva 1: SIST 201 cu $I_f=100$ A.</p> <p>Circuit 5 pentru rezerva 1: SIST 201 cu $I_f=80$ A.</p> <p>Circuit 6 pentru iluminat public: SIST 201 cu $I_f=80$ A; Plecare în cablu subteran, pe jos.</p>	Nr.pl.	6
3.	Durata de viața minimă normată	ani	30

B. Linie electrică subterană 20 KV pentru alimentare Post de Transformare în anvelopă

- Cablu 20 kV monofazat cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei de tip A2SY(FL)2Y 1x150/25 mmp, racordat la bornele de ieșire ale separatorului vertical montat pe stâlpul nr. 6A, coborât pe stâlpul nr. 6A de tip SC 15014, parcurge traseul în profil de șanț de tip « M » și intră la celula de 20 kV din postul de transformare în anvelopă de beton .

Pe stâlpul 6A de tip SC 15014 sunt confecțiile metalice pe care este montat un set de terminale de 20 kV retractabil la rece și un set de descărcători cu oxid de zinc de 24 kV.

Lungimea totală a cablului monofazat este de 92,25 m.

- Descărcătoare 24 kV cu oxizi metalici – 1 set

C. Rețeaua electrică de distribuție publică și iluminat public:

- Stâlpi SE 4 în fundație burată = 31 buc;
- Stâlpi SE 10 în fundație turnată = 3 buc;
- Stâlpi SE 11 în fundație turnată = 8 buc;
- Prize de pământ lineare cu țaruși tip 2C2= 1 buc;
- Prize de pământ lineare cu țaruși tip C2= 7 buc;
- Executarea coborârilor de punere la pământ pe stâlpi SE 11= 8 buc;
- Montarea dispozitivelor de conectare a scurtcircuitoarelor mobile pe conductoare torsadate = 22 buc.;
- Firdă rețea tip E2+4 montată la sol = 1 buc.