



s.c. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice

ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD S.A.

Cod operator date cu caracter personal: 17755 CIF - RO 14 476 722, RC - J12/352/2002



ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

RO 400 380 Cluj, str. Ilie Măcelaru 28A, tel: 264 595 721, 264 205 999, fax: 264 205 998; www.electrica.ro; electricatn@cj.electrica.ro

Specificația Tehnică ST-TN-ANT-GPRS/GSM-OD-CD

**„ Antenă GPRS/GSM Omnidirecțională pentru Montaj pe
Cutie de Distribuție ”**

Specificația Tehnică ST-TN-ANT-GPRS/GSM-OD-CD „ Antenă GPRS/GSM Omnidirecțională pentru montaj pe Cutie de Distribuție”	OFERTANT (denumirea) L.S. (semnătura autorizată)
--	--

MODUL DE COMPLETARE PENTRU OFERTĂ:

Toate cerințele prezentei specificații sunt obligatorii.

Ofertantul va completa, obligatoriu, caseta (din dreapta sus) aferentă fiecărei pagini din prezenta specificație cu denumirea ofertantului, semnătura autorizată și ștampila acestuia. Prin aceasta, se înțelege că, Ofertantul, a luat cunoștință despre cerințele prezentate (pe respectiva pagină) și garantează că, Contorul de Energie oferit respectă respectivele cerințe.

Cerințele sunt prezentate sub formă de paragrafe de text.

Cerințele sunt indexate și sunt prezentate în ordine crescătoare (C001- , C002- ,).

Specificația Tehnică ST-TN-ANT-GPRS/GSM-OD-CD „ Antenă GPRS/GSM Omnidirecțională pentru montaj pe Cutie de Distribuție”	OFERTANT (denumirea) L.S. (semnătura autorizată)
---	--

1. OBIECTUL OFERTEI

Prezenta specificație tehnică se referă la Antena GPRS/GSM Omnidirecțională destinată montării pe Cutiile de Distribuție din posturile de transformare aeriene (PTA).

2. CERINȚE

C001- Antena va fi corespunzătoare sistemelor GPRS și GSM.

C002- Antena va fi de tip „Multibandă”, fiind corespunzătoare următoarelor benzi de frecvență GPRS/GSM: 850MHz; 900MHz; 1800MHz; 1900MHz.

C003- Antena va avea o caracteristică „Omnidirecțională”, polarizare verticală.

C004- Antena va avea un câștig de minimum 3dBi pentru benzile de frecvență de 850MHz și 900MHz și de minimum 4dBi pentru benzile de frecvență de 1800MHz și 1900MHz.

C005- Antena va avea o impedanță caracteristică de 50Ω.

C006- Antena va putea prelua o putere emisă de minimum 10W.

C007- Coeficientul VSWR (Voltage Standing Wave Ratio) va fi de maximum 2,5:1 pentru toate benzile de frecvență de la **C002**.

Specificația Tehnică ST-TN-ANT-GPRS/GSM-OD-CD „ Antenă GPRS/GSM Omnidirecțională pentru montaj pe Cutie de Distribuție”	OFERTANT (denumirea) L.S. (semnătura autorizată)
---	--

C008- Antena va fi destinată montării, în exterior, pe Cutii de Distribuție metalice din posturi de transformare aeriene (PTA). Antena va permite montarea pe suprafața (plană) superioară a cutiilor metalice. Sistemul de prindere a antenei va fi de tip presetupă cu filet. Sistemul de prindere va permite montajul pe suprafețe metalice având grosimea cuprinsă între 1mm și 10mm. Filetul de prindere al antenei se va trece printr-o decupare circulară realizată pe suprafața (plană) superioară a cutiilor metalice. Strângerea cu piuliță se va efectua din interiorul Cutiei de Distribuție, neexistând posibilitatea de a demonta antena din exteriorul acestei cutii. Nu va exista posibilitatea de acces la cablul coaxial de racord al antenei din exteriorul cutiei. Se va prevedea și o șaibă elastică pentru asigurarea împotriva deșurubării. Presetupa va asigura un grad de protecție de minimum IP54.

C009- Antena va fi corespunzătoare funcționării la „Exterior”. Va funcționa corespunzător pe domeniul de temperatură -40°C...+80°C. Antena va avea o carcasă din material plastic rezistent la impact și stabil la radiațiile ultraviolete.

C010- Antena va avea o înălțime de maximum 120mm (exclusiv filetul) și un diametru de maximum 80mm. Filetul de prindere va fi de minimum M12.

C011- Se va include în furnitură și cablul coaxial destinat racordării la antenă. Cablul coaxial va fi cu atenuare redusă, va avea caracteristici în concordanță cu cele ale antenei și va avea o lungime de cel puțin 2 metri.

C012- Antena va fi prevăzută cu un conector standardizat pentru racordarea cablului coaxial. Se va include în furnitură un conector cu montaj prin sertizare sau lipire compatibil cu conectorul antenei și cu cablul coaxial oferit. Se admite ca, cablul coaxial să fie racordat direct la antenă, fără conectare demontabilă.

C013- Se va include în furnitură un conector cu montaj prin sertizare sau lipire de tip **SMA MALE**, compatibil cu cablul coaxial oferit, destinat racordării la un modem GPRS/GSM.