



s.c. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice

ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD S.A.

S.A.

Cod operator date cu caracter personal: 17755 CIF - RO 14 476 722,

RC - J12/352/2002



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-P

**„ Antenă GPRS/GSM Omnidirecțională pentru Montaj pe
Perete ”**

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

1. OBIECTUL OFERTEI

Prezenta specificație tehnică se referă la Antena GPRS/GSM Omnidirecțională destinată montării pe pereții exteriori ai posturilor de transformare zidite (PTZ).

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

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 2,2dBi pentru toate benzile de frecvență de la **C002**.

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 1,5:1 pentru toate benzile de frecvență de la **C002**.

C008- Antena va fi destinată montării, în exterior, pe pereții exteriori ai posturilor de transformare zidite (PTZ). Antena va permite montarea cu dibluri metalice pe pereții exterior. Furnitura va conține toate accesoriile de montaj necesare. Gradul de protecție al antenei va fi de minimum IP67.

C009- Antena va fi corespunzătoare funcționării la „Exterior”. Va funcționa corespunzător pe domeniul de temperatură -40°C...+80°C. Antena va fi rezistentă la impact și stabilă la radiațiile ultraviolete.

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

C010- Antena va avea o înălțime de maximum 250mm și un diametru de maximum 100mm. Antena va permite fixarea cu dibluri metalice 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 10 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.