

Licitación Privada N° 04-2021
MANTENIMIENTO MASTILES, ANTENAS Y ESTRUCTURAS TDA
CIRCULAR N° 01

Señores Interesados:

De conformidad a lo previsto en el Art. 20 del Pliego de Bases y Condiciones Generales, informamos a ustedes:

- i. La fecha de presentación de las ofertas se prorroga hasta el día Jueves 02 de Diciembre a las 12:00 hs.
- ii. La fecha del acto de apertura se prorroga hasta el día Jueves 02 de Diciembre a las 12:30 hs
- iii. Con la finalidad de facilitar la evaluación económica para las intervenciones en cada una de las estaciones de la Televisión Digital Abierta y de permitir un análisis más detallado de los valores en cada región, se ha reformulado la distribución por zonas quedando el país dividido en 23 regiones, una por cada provincia. Cada oferente podrá cotizar una o más regiones de acuerdo a sus posibilidades e intereses. EL nuevo listado se encuentra adjuntado como Anexo A.

Se adjunta además el Anexo B, que es la grilla para la cotización de los materiales que pueden llegar a ser provistos para la realización de las tareas de mantenimiento preventivo que excedan lo estipulado en el PET.

ANEXO "A"

Zona	Sitio	Localidad	Provincia	Altura Maxima [m] Pararrayos/Baliza	Baliza Alta [m]	Baliza Media [m]	Baliza Baja	Coordenadas geográficas
1	Campana I	Campana	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	34°14'14.70"S 58°57'35.82"W
	Cañuelas I	Cañuelas	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	35°01'31.42"S 58°43'57.83"W
	La Plata I	La Plata	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	34°56'33.29"S 57°58'29.07"W
	Luján I	Luján	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	34°32'57.96"S 59°09'06.22"W
	Mar del Plata I	Mar del Plata	Buenos Aires	130	NO	Superior / 65	97,50 / 32,50	37°53'16.03"S 57°31'49.49"W
	Baradero I	Baradero	Buenos Aires	153	NO	Superior / 76,5	114,75 / 38,25	33°47'03.58"S 59°32'13.01"W
	San Nicolás I	San Nicolás	Buenos Aires	102,75	NO	Superior	54,75	33°20'19.47"S 60°12'3.24"W
	Villa Martelli I	Vicente López	Buenos Aires					34°33'41.6"S 58°30'43.70"W
	Chascomús I	Chascomús	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	35°35'10.04"S 57°57'59.06"W
	Coronel Suarez I	Coronel Suarez	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	37°30'0.36"S 61°56'27.05"W
	Dolores I	Dolores	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	36°16'18.94"S 57°41'07.88"W
	Navarro I	Navarro	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	34°58'39.36"S 59°17'55.00"W
	Olavarría I	Olavarría	Buenos Aires	153	Superior	77	115 / 38	36°52'41.84"S 60°21'45.73"W
	Arrecifes I	Arrecifes	Buenos Aires	80	NO	Superior	40	34° 3'50.69"S 60° 4'18.61"W
	Pinamar I	Pinamar	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	37° 7'4.90"S 56°53'49.60"W
	Azul I	Azul	Buenos Aires	122	NO	NO	Superior / 91,5 / 61 / 30,5	36°43'54.72"S 59°52'46.14"W
	Brandsen I	Brandsen	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	35°7'9.93"S 58°14'43.89"W
	La Matanza I	La Matanza	Buenos Aires	80	NO	Superior	40	34°39'47.30"S 58°34'4.24"W
	Las Flores I	Las Flores	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	36° 1'46.60"S 59° 4'7.99"W
	Trenque Lauquen I	Trenque Lauquen	Buenos Aires	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	35°54'51.67"S 62°44'5.51"W
	Chivilcoy I	Chivilcoy	Buenos Aires	50	NO	NO	Superior / 25	34°51'19.57"S 59°59'26.98"W
	Los Toldos I	Los Toldos	Buenos Aires	50	NO	Superior	25	35°01' 11.84"S 61°00' 07.94"W
	San Miguel del Monte I	San Miguel del Monte	Buenos Aires	160	Superior	80	120 / 40	35°25'51.03"S 58°47'42.37"W
	Vedia I	Vedia	Buenos Aires	50	NO	Superior	25	34°29'52.99"S 61°33'30.69"W
	San Clemente del Tuyu I	San Clemente	Buenos Aires	160	Superior	80	120 / 40	36°22'45.03"S 56°44'43.22"W
	Balcarce I	Balcarce	Buenos Aires	160				37°48'53.86"S 58°13' 47.84"W
	Mar de Ajó	Mar de Ajó	Buenos Aires	160	Superior	80	120 / 40	36°43'25.28"S 56°44'54.92"W
	Tandil I	Tandil	Buenos Aires	71	NO	Superior	35,5	37°16'25.12"S 59° 3'46.82"W
	Bahía Blanca I	Bahía Blanca	Buenos Aires	156				38°45'4.43"S 62°16'59.31" W
	Vieytes I	Vieytes	Buenos Aires	160	Superior	80	120 / 40	35°16'13.01" S 57°34'06.81" W
San Antonio de Areco I	San Antonio de Areco	Buenos Aires	160	Superior	80	120 / 40	34°15'47.41" S 59°26'38.47" W	
Pehuajó I	Pehuajó	Buenos Aires	75	NO	Superior	37,5	35°50'27.13"S 61°56'01.75"W	
Chacabuco I	Chacabuco	Buenos Aires	84				34°35'15.61"S 60°27'57.23"W	
Bolívar I	Bolívar	Buenos Aires	30	NO	NO	Superior	36°13'4.15" S 61° 6'57.14"O	
Necochea I	Necochea	Buenos Aires	30	NO	NO	Superior	38°34'34.09"S 58°43'7.60"O	
2	Catamarca	San Fernando del Valle de Catamarca	Catamarca	20	NO	NO	NO	28°32'03.42"S 65°36'46.49"W
3	Resistencia I	Resistencia	Chaco	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	27°21'51.50"S 59° 4'37.03"W
	Villa Angela I	Villa Angela	Chaco	85	NO	Superior	42,5	27°35'31.48"S 60°44'56.18"W
	Roque Sáenz Peña I	Roque Sáenz Peña	Chaco	30	NO	NO	Superior	26°47'3.03"S 60°25'36.89"O
4	Rawson/Trelew I	Rawson	Chubut	160	Superior	80	120 / 40	43°16'50.74"S 65°9'2.19"W
	Comodoro Rivadavia I	Comodoro Rivadavia	Chubut	45	NO	Superior	22,5	45°51' 16.58"S 67°29' 18.54"W
	Lago Puelo I	Lago Puelo	Chubut	60	NO	Superior	30	42°03'05.86"S 71°34'59.94"W
	Esquel	Esquel	Chubut	160				42°54'20.90"S 71°20'45.20" W
5	Villa María I	Villa María	Córdoba	153	NO	Superior / 76,5	114,75 / 38,25	32°27'55.30"S 63°11'32.90"W
	Córdoba I	Córdoba	Córdoba	54,75	NO	Superior	51,37	31°24'51.39"S 64°25'35.89"W
	Leones I	Leones	Córdoba	83,2	NO	Superior	42	32°40'18.72"S 62°18'49.85"W
	Villa Dolores I	Villa Dolores	Córdoba	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	31° 58' 45.12"S 65°14' 05.60"W
	Río Cuarto I	Río Cuarto	Córdoba	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	33° 6'23.30"S 64°23'12.5"W
	Cordoba Capital I	Cordoba	Córdoba	129	NO	Superior	98/32	31°21'24.84"S 64°11'48.96"W
Río Tercero I	Río Tercero	Córdoba	30	NO	NO	Superior	32° 8'48.33"S 64° 8'48.95"O	

Zona	Sitio	Localidad	Provincia	Altura Maxima [m] Pararrayos/Baliza	Baliza Alta [m]	Baliza Media [m]	Baliza Baja	Coordenadas geográficas
	Laboulaye I	Laboulaye	Córdoba	30	NO	NO	Superior	34° 7'22.63"S 63°22'33.28"O
6	Santo Tome I	Santo Tome	Corrientes	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	28°35'11.51"S 56°02'30.76"W
	Ituzaingó I	Ituzaingó	Corrientes	55				27°34'4.20"S 56°40'29.10"W
	Corrientes I	Corrientes	Corrientes	160	Superior	80	120 / 40	27°31'45.85"S 58°48'45.18"W
7	Paraná I	Paraná	Entre Rios	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	31°45'37.17"S 60°32'13.67"W
	Concordia I	Concordia	Entre Rios	160	Superior	80	120 / 40	31°25'04.65"S 58°5'49.85"W
	Guauguaychu I	Guauguaychu	Entre Rios	86	NO	Superior	43	33° 3'4.21"S 58°32'29.89"W
	Victoria I	Victoria	Entre Rios	81	NO	Superior	40	32°36'50.75"S 60°7'25"W
8	Formosa I	Formosa	Formosa	45	NO	Superior	22,5	26°07'46.25"S 58°09'48.06"W
	Clorinda I	Clorinda	Formosa	45	NO	NO	Superior / 22,5	25°19'14.7"S 57°43'09.2"W
	Laguna Blanca I	Laguna Blanca	Formosa	160	Superior	80	120 / 40	25°07'13.17"S 58°16'31.27"W
9	Jujuy I	San Salvador de Jujuy	Jujuy	75	NO	NO	Superior / 37,5	24°11'10.93"S 65°20'2.28"W
	La Quiaca I	La Quiaca	Jujuy	30	NO	NO	Superior	22° 6'1.12"S 65°36'9.94"O
10	Santa Rosa I	Santa Rosa	La Pampa	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	36°39'57.43"S 64°17'16.32"W
11	La Rioja I	La Rioja	La Rioja	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	29°25'33.98"S 66°52'23.10"W
12	General Alvear I	General Alvear	Mendoza	37				35°2'0.53"S 67°39'25.40"W
	Mendoza I	Mendoza	Mendoza	54	NO	Superior	27	32°50'11.73"S 68°56'5.07"W
	Tupungato I	Tupungato	Mendoza	150	Superior	75	112,5 / 37,5	33°23'8.00"S 69°9'51"W
	San Rafael I	San Rafael	Mendoza	30	NO	NO	Superior	34°37'45.70"S 68°16'0.05"O
13	Posadas I	Posadas	Misiones	153	NO	Superior / 76,5	114,75 / 38,25	27°28'39.72"S 55°51'42.92"W
14	Neuquén I	Neuquén	Neuquén	49	NO	Superior	24,5	38°56'18.98" S 68°03'19.42"W
15	Bariloche I	Bariloche	Rio Negro	72	NO	Superior	36	41° 8'3.18"S 71°16'34.80"W
	Viedma I	Viedma	Rio Negro	102	NO	Superior	51	40°47'37.60"S 63°03'09.21"W
	San Antonio Oeste I	San Antonio Oeste	Rio Negro	90	NO	Superior	45	40°42'25.13"S 64°55'33.02"W
	Mainque	Mainque	Rio Negro	160	Superior	80	120 / 40	39°01' 46.90"S 67°16'29.15"W
16	Salta I	Salta	Salta					24°46'55.52"S 65°23'40.66"W
17	San Juan I	San Juan	San Juan	153	NO	Superior / 76,5	114,75 / 38,25	31°31'01.20"S 68°37'45.54"W
	Jachal I	Jachal	San Juan	80	NO	NO	Superior / 40	30° 10' 17.74"S 68° 42' 46.66"W
18	San Luis I	San Luis	San Luis	153	Superior	77	115 / 38	33°17'43.69"S 66°17'12.87"W
19	Comandante Piedrabuena I	Cmdte Luis Piedrabuena	Santa Cruz	50	NO	Superior	25	49°57' 49.42"S 68°54' 44.75"W
	Río Gallegos I	Río Gallegos	Santa Cruz	45	NO	Superior	22,5	51°40'12.45"S 69°13'54.08"W
	Puerto Deseado I	Puerto Deseado	Santa Cruz	50	NO	Superior	25	47°44'34.34"S 65°52'21.19"O
	Puerto San Julian I	Puerto San Julian	Santa Cruz	51	NO	Superior	25,5	49°18' 42.37"S 67°44' 42.88"W
	Pico Truncado I	Pico Truncado	Santa Cruz	51	NO	Superior	25,5	46°48'19.41"S 67°59'19.47"W
	Caleta Olivia I	Caleta Olivia	Santa Cruz	90	NO	Superior	45	46°27'28.50"S 67°30'51.80"W
	Calafate I	Calafate	Santa Cruz	74	NO	NO	Superior / 33,5	50°21'29.25"S 72°17'20.06"W
Río Turbio I	Río Turbio	Santa Cruz	30	NO	NO	Superior	51°32'13.96"S 72°20'53.00"O	
20	Cañada de Gómez I	Cañada de Gomez	Santa Fe	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	32°49'1.49"S 61°24'46.73"W
	Rosario I	Rosario	Santa Fe	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	33° 0'50.45"S 60°37'47.88"W
	Santa Fé I	Santo Tomé	Santa Fe	75	NO	Superior	50 / 25	31°41'45.95"S 60°45'1.56"W
	Ceres I	Ceres	Santa Fe	160	Superior	80	120 / 40	29°56'11.3"S 61°53'51.5"W
	Frontera I	Frontera	Santa Fe	153	Superior	76,5	114,75 / 38,25	31° 27' 30.63"S 62° 03' 55.75"W
	Rafaela I	Rafaela	Santa Fe	160	Superior	80	120 / 40	31°13'32.89"S 61°28'11.03"W
21	Santiago del Estero I	Santiago del Estero	Santiago del Estero	153	NO	Superior / 76,5	114,75 / 38,25	27°52'54.43"S 64°14'29.25"W
	Quimili I	Quimili	Santiago del Estero	41	NO	NO	NO	27°38'08.13"S 62°25'30.52"W
	Añatuya I	Añatuya	Santiago del Estero	79	NO	NO	Superior / 39,5	28°27'19.2"S 62°50'38.9"W
22	Ushuaia I	Ushuaia	Tierra del Fuego	85	NO	Superior	42,5	54°48'3.78"S 68°13'18.87"W
	Río Grande	Río Grande	Tierra del Fuego	30	NO	NO	Superior	53°47'12.34"S 67°42'27.72"O
23	Tucumán I	Tucumán	Tucumán	73	NO	Superior	36,5	26°50'52.30"S 65°22'35.07"W

ANEXO "B"

Item	Descripción	Unidad
1	Reemplazo bulonería diám.= 3/8" cal 8.8 por exceso del 15% especificado en el PET	Un
2	Reemplazo bulonería diám.= 1/2" cal 8.8 por exceso del 15% especificado en el PET	Un
3	Reemplazo bulonería diám.= 5/8" cal 8.8 por exceso del 15% especificado en el PET	Un
4	Reemplazo bulonería diám.= 3/4" cal 8.8 por exceso del 15% especificado en el PET	Un
5	Reemplazo bulonería diám.= 1" cal 8.8 por exceso del 15% especificado en el PET	Un
6	Ajuste bulonería existente por exceso del 15% especificado en el PET	Gl
7	Provisión de ganchos "J" 3/8 con chapa p/fijación de escaleras, etc.	Un
8	Provisión de ganchos "J" 1/2 con chapa p/fijación de escalera, etc.	Un
9	Grampas de aluminio p/fijación de bajadas de pararrayos o balizamientos	Un
10	Grampas "U" de 3/8 hasta 2" completa con plana, grober y tuercas	Un
11	Grampas "U" de 1/2 hasta 4" completa con plana, grober y tuercas	Un
12	Grampas para fijación de líneas de transmisión	Un
13	Provisión de precintos metálicos para fijación de cable en estructura	Un
14	Provisión y Reemplazo de captor Franklin 5 puntas	Un
15	Reemplazo fleje Cu de 30 x 2 mm para bajada pararrayos	M
16	Reemplazo cable Cu de 50 mm ² para bajada pararrayos	M
17	Reemplazo cable Acero Galvanizado de 50 mm ² para bajada pararrayos	M
18	Provisión de Placa de Corte de Cu	Un
19	Kit de toma a tierra para anclaje	Un
20	Kit de toma a tierra para torre	Un
21	Soldaduras cupro aluminio	Un
22	Reemplazo de Cableado Baliza Flah	M
23	Provisión de caja estanca baliza flash	Un
24	Baliza nocturna de Baja Intensidad L810	Un
25	Baliza nocturna de Media Intensidad L864	Un
26	Reemplazo de Cableado Balizamiento nocturno	Un
27	Provisión de soporte de baliza	Un
28	Instalación de cajas estancas para balizamiento	Un
29	Soporte para baliza intermedia para mástil o torre	Un
30	Soporte para baliza nivel superior con caja de empalme	Un
31	Soporte para caja de control en estructura	Un
32	Verificación de Pérdidas en líneas de transmisión	Un
33	Reparación de Pérdidas en líneas de transmisión	Un
34	Vulcanizado de conectores	Un
35	Vulcanizado en kits de PAT en líneas de transmisión	Un