

ORD. N° / 11557 / C

ANT.:1) Oficio solicitud de apertura de concurso, ORD. CNTV N° 1.724 de 20.11.2019, Ingreso SUBTEL N° 150.252, de 21.11.2019.

CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN	
Nombre:	<u>Jemmy MARTÍNEZ</u>
Fecha:	<u>24 JUL 2020</u> N° <u>1243</u>
Hora:	_____
Firma:	<u>f</u>

2) La Resolución Exenta N° 470, de 13.02.2013 y sus modificaciones, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, que faculta a los Jefes de División y de Departamento para firmar "Por Orden del Subsecretario de Telecomunicaciones" y Delega las facultades que Indica, y sus modificaciones posteriores.

MAT.: Define bases técnicas para concurso público.

Santiago, 22 de julio, 2020.

DE : SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

A : DIRECTORA DEPARTAMENTO JURÍDICO DEL CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN

1. Mediante oficios ordinarios citados en antecedente, Ud. solicitó bases técnicas para el llamado a concurso público de concesión de radiodifusión televisiva libre recepción, digital, en la banda UHF, para diversas localidades, por el próximo vencimiento de la concesión de los interesados.
2. Este Organismo de Estado ha procedido a la elaboración de las bases técnicas de acuerdo a lo previsto en el artículo 15° de la Ley N° 18.838 de 1989 y sus modificaciones. Corresponde a la Subsecretaría de Telecomunicaciones fijar los aspectos técnicos, para que el Consejo Nacional de Televisión llame a concurso público, banda UHF, en las localidades solicitadas. A continuación se informa el esquema de Bases Técnicas, para ser usada en un llamado a concurso para concesionarios de categoría Regional o Nacional, según corresponda a la categoría de los actuales concesionarios.
3. **BASES TÉCNICAS DEL CONCURSO PÚBLICO, BANDA UHF, PARA CATEGORÍA NACIONAL O REGIONAL.**
 - 3.1 El proyecto técnico debe de ser elaborado conforme lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 167 de 10.04.2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Resolución Exenta N° 3.518 de 28.05.2015 y Resolución Exenta N° 2.600 de 15.12.2016, ambas de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.
 - 3.2 Evaluación Técnica:
 - 3.2.1 Los proyectos técnicos, conforme a lo dispuesto en el numeral 3.1, serán evaluados de acuerdo a cada uno de los factores que a continuación se señalan:

K_T	Presentación del proyecto técnico.
K_Z	Cálculo de la zona de servicio y cobertura.
K_S	Uso del espectro radioeléctrico asignado.
K_C	Valorización de la zona de servicio propuesta.
K_R	Valorización de la Cantidad de señales ofrecidas.
K_P	Valorización del plazo de inicio de servicio.
K_E	Valorización del respaldo de energía.

3.2.2 Cálculo del puntaje de evaluación de cada postulante:

El puntaje total de cada postulación, “**Pt**”, será igual a cero (0) si alguno de los factores **K_T**, **K_Z**, **K_S** resulta igual a cero (0). En caso contrario “**Pt**” se calculará en base a la siguiente fórmula

$$Pt = (5 * K_T + 5 * K_Z + 5 * K_S + K_R + K_E + 66) * K_C * K_P$$

Dónde:

$$K_C = (A_p / A_s)^{1/3}$$

Dónde: **A_p** : Área terrestre correspondiente a la zona de servicio propuesta por la concursante.

A_s : Área terrestre correspondiente a la zona de servicio máxima definida en el Anexo.

K_R: Su valor es 0 si se especifican dos señales a transmitir, una en HD y la otra en SD, 1 si ambas señales son en HD y 2 si se especifican más de 2 señales a transmitir.

$$K_P = (180 / D_S)^{1/10} \quad \text{El factor } K_P \text{ será igual a uno (1) para valores de } D_S \leq 180$$

Dónde: **D_S** : Corresponde al plazo propuesto por el concursante, en días hábiles.

K_E = Su valor es 0 si no se especifica respaldo de energía, 1 si se especifica entre 1 hora y 4 horas de respaldo de energía, 1,5 si se especifica entre 5 horas y 8 horas de respaldo de energía, 2 si se especifican más de 8 horas de respaldo de energía.

Para los factores **K_T**, **K_Z**, **K_S**, el puntaje se asignará según se haya cumplido con la presentación de los antecedentes especificados, tanto en la forma como en el contenido. Los puntajes para cada factor serán:

- 2 = Si viene la información solicitada, y correcta.
- 1 = Si viene la información solicitada, pero existen inconsistencias.
- 0 = Si falta información, existen cálculos mal realizados o resultados incorrectos.

- 3.2.3 Todos aquellos proyectos técnicos cuyo puntaje final no difiera en más de 5 puntos del que obtuvo el mayor puntaje, se considerarán que garantizan de manera equivalente las mejores condiciones técnicas de transmisión.
4. Se adjunta al presente oficio, un Anexo con el resultado del estudio de factibilidad técnica de frecuencias, señalando los aspectos técnicos a considerar en el llamado a concurso.
5. Finalmente, esta Subsecretaría requiere que la publicación de las bases para el llamado a concurso público, se haga en forma estricta a lo señalado en el presente oficio, ya que este Organismo de Estado sólo resguarda de interferencias perjudiciales a las concesionarias cuya zona de servicio se ajusta a la localidad pertinente, cuya intensidad de campo sea mayor o igual a 48 dB(μ V/m).

Saluda atentamente a Ud.

Por Orden de la Subsecretaria de Telecomunicaciones

**ENOC ARAYA
CASTILLO**

Firmado digitalmente por ENOC ARAYA CASTILLO
Nombre de reconocimiento (DN): c=CL,
st=METROPOLITANA DE SANTIAGO, l=Santiago,
o=SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES,
ou=DIVISION CONCESIONES, cn=ENOC ARAYA
CASTILLO, email=enoc.araya@subtel.gob.cl
Fecha: 2020.07.24 10:50:04 -04'00'

ENOC ARAYA CASTILLO
Jefe División Concesiones

DISTRIBUCIÓN

- Consejo Nacional de Televisión: Mar del Plata N° 2147, comuna de Providencia, Región Metropolitana.
- Gabinete SUBTEL (c/i).
- Departamento Servicios de Radiodifusión.
- Oficina de Partes.
CTV2020-

MLF/JEA/jea.

ANEXO

Resultado del estudio de factibilidad técnica de frecuencia, señalando los aspectos técnicos a considerar en el llamado a concurso:

Peticionario	Categoría	Región	Localidad	Factible	N° Canal	Banda Frec. [MHz]	Pot. Max. [W]	Zona de Servicio Máxima			Restricción
								Coord. Geográficas WGS84		Radio [km]	
								Latitud	Longitud		
CANAL 13 SpA	Nacional	3	El Salvador	SI	24	530-536	600	26° 15' 48"	69° 51' 09"	55	-
CANAL 13 SpA	Nacional	13	Las Vertientes	SI	22	518-524	100	33° 34' 53"	70° 26' 28"	10	Planta Tx no debe de estar a más de 1 km entorno a las coordenadas 33° 35' 28" Lat Sur 70° 29' 45" Long Oeste
CANAL 13 SpA	Nacional	14	Lago Ranco	SI	24	530-536	40	40° 15' 24"	72° 28' 08"	30	--
CANAL 13 SpA	Nacional	9	Puerto Saavedra	SI	24	530-536	50	38° 45' 57"	73° 23' 27"	11	-
CANAL 13 SpA	Nacional	2	Tocopilla	SI	23	524-530	100	22° 03' 17"	70° 14' 17"	26	-
CANAL 13 SpA	Nacional	5	Papudo	SI	32	578-584	50	32° 32' 17"	71° 26' 25"	43	-
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	5	San Antonio	SI	34	590-596	1800	33° 33' 44"	71° 35' 55"	45	Planta Tx no debe de estar a más de 1 km entorno a las coordenadas 33° 33' 44" Lat Sur 71° 35' 55" Long Oeste
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	4	Ovalle	SI	28	554-560	140	30° 37' 03"	71° 14' 38"	25	Planta Tx no debe de estar a más de 1 km entorno a las coordenadas 30° 37' 49" Lat Sur 71° 11' 27" Long Oeste
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	5	San Felipe y Los Andes	SI	35	596-602	1400	32° 47' 32"	70° 41' 09"	30	Planta Tx no debe de estar a más de 1 km entorno a las coordenadas 32° 42' 24" Lat Sur 70° 44' 02" Long Oeste
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	7	Cauquenes	SI	36	602-608	100	35° 59' 04"	72° 21' 23"	9	-
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	5	La Calera	SI	32	578-584	150	32° 47' 08"	71° 11' 55"	24	-
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	9	Villarrica	SI	22	518-524	120	39° 14' 24"	72° 08' 02"	25	-
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	7	Constitución	SI	25	536-542	40	35° 17' 46"	72° 22' 47"	11	-
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	3	Vallenar	SI	27	548-554	250	28° 34' 06"	70° 50' 45"	25	-

Peticionario	Categoría	Región	Localidad	Factible	N° Canal	Banda Frec. [MHz]	Pot. Max. [W]	Zona de Servicio Máxima			Restricción
								Coord. Geográficas WGS84		Radio [km]	
								Latitud	Longitud		
RED TELEVISIVA MEGAVISIÓN S.A.	Nacional	9	Angol	SI	22	518-524	20	37° 49' 23"	72° 36' 08"	20	-
TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE	Nacional	13	San José de Maipo	SI	33	584-590	20	33° 37' 49"	70° 21' 07"	5	-
TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE	Nacional	15	Quebrada Camarones	SI	34	590-596	20	19° 00' 23"	69° 54' 18"	7	-

