

ORD. N° / 15546 / C

- ANT.:1) Oficios solicitudes de apertura de concurso remitidos por el CNTV, Ingreso Subtel N° 34.780 de 06.03.2023 e Ingreso Subtel N° 57.570 de 11.04.2023, Ingresos CNTV según nómina adjunta en Anexo.
- 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, 6 de noviembre, 2023

DE : SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

A : DIRECTORA DEPARTAMENTO JURÍDICO DEL CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN

1. Mediante los oficios ordinarios citados en los antecedentes, 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 requerimiento de 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, una para ser usada en el llamado a concurso para concesionarios de categoría nacional o regional.

**3. BASES TÉCNICAS DEL CONCURSO PÚBLICO, BANDA UHF, PARA CATEGORÍA LOCAL O LOCAL DE CARÁCTER COMUNITARIO.**

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 4.1, serán evaluados de acuerdo a cada uno de los factores que a continuación se señalan:

**K<sub>T</sub>** Presentación del proyecto técnico.

**K<sub>Z</sub>** Cálculo de la zona de servicio y cobertura.

**K<sub>S</sub>** Uso del espectro radioeléctrico asignado.

**K<sub>R</sub>** Cantidad de señales ofrecidas.

**K<sub>P</sub>** Valorización del Plazo de Inicio de Servicio.

**K<sub>E</sub>** 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<sub>T</sub>**, **K<sub>Z</sub>**, **K<sub>S</sub>**, **K<sub>R</sub>** resulta igual a cero (0). En caso contrario “**Pt**” se calculará en base a la siguiente fórmula

$$Pt = (5 * K_T + 5 * K_Z + 5 * K_S + K_E + 68) * K_R * K_P$$

Dónde:

$$K_R = (N_S / N_M)^{1/2}$$

Dónde: **N<sub>S</sub>**: Corresponde a la cantidad de señales ofrecidas por el concursante.

**N<sub>M</sub>**: Correspondiente a la mayor cantidad de señales ofrecidas de entre los participantes al concurso.

La cantidad de señales ofrecidas corresponde a las que el concursante especifica usando la capacidad de transmisión del sistema descontado 8 Mbps. En la capacidad de transmisión de 8 Mbps el concursante puede especificar una señal HD o señales SD, las que no se contarán para la evaluación de este factor.

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

Dónde: **D<sub>S</sub>**: Corresponde al plazo de inicio de servicio propuesto por el concursante, en días hábiles.

**K<sub>E</sub>** = 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<sub>T</sub>**, **K<sub>Z</sub>**, **K<sub>S</sub>**, 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 en aquellos casos en que hay factibilidad de frecuencia, los aspectos técnicos a considerar en el llamado a concurso.

La citada lista está ordenada por orden ingreso de la solicitud al Consejo Nacional de Televisión, orden en que además se efectuó el estudio de factibilidad técnica de frecuencias.

- 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( $\mu$ V/m).

Saluda atentamente a Ud.  
Por Orden del Subsecretario de Telecomunicaciones

CAROLINA  
TATIANA LAGOS  
AGUIRRE

Firmado digitalmente por  
CAROLINA TATIANA LAGOS  
AGUIRRE  
Fecha: 2023.11.06 15:56:35  
-03'00'

**CAROLINA LAGOS AGUIRRE**  
**Jefa División Concesiones**

MARCO  
LABRA  
FUENZALIDA

Firmado digitalmente por MARCO  
LABRA FUENZALIDA  
Miembro del organismo SERN  
SCL, en la Provincia de  
SANTO DOMINGO DE  
LOS RÍOS  
Subsecretaría de  
Telecomunicaciones  
Firma: 2023.11.06 15:29:51 -03'00'

#### 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.

MLF/FSS/KCS/

## ANEXO

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

N° Ingreso CNTV	Fecha	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		
673	22-06-2023	AGRUPACIÓN SOCIAL Y CULTURAL AGUILA SUR	Local Comunitario	Metropolitana de Santiago	Paine	SI	48	674 - 680	20	33° 48' 43"	70° 44' 25"	10	
843	31-07-2023	CENTRO CULTURAL EDUCACIÓN Y PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA	Local Comunitario	Metropolitana de Santiago	Huechuraba	SI	48	674 - 680	20	33° 22' 30"	70° 38' 01"	10	
914	09-08-2023	ASOCIACIÓN NACIONAL DE COMUNICACIÓN CRISTIANA DE CHILE ANACCCHI	Local Comunitario	Metropolitana de Santiago	Quinta Normal	NO	-	-	-	-	-	-	
1162	06-10-2023	CENTRO JUVENIL, CULTURAL, SOCIAL Y DE COMUNICACIONES RATEM	Local Comunitario	Metropolitana de Santiago	Viña del Mar	SI	50	686 - 692	20	33° 03' 08"	71° 33' 26"	10	