

ORD. N° / 5797 / C

ANT.:1) Oficio solicitud de apertura de concursos, ORD. CNTV N° 1.135 de 30.11.2022, Ingreso SUBTEL N° 204.251, de 30.11.2022.

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, 26 de abril de 2023

DE : SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

A : DIRECTORA DEPARTAMENTO JURÍDICO DEL CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN

1. Mediante oficio ordinario citado 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<sub>T</sub>** Presentación del proyecto técnico.

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>K<sub>Z</sub></b> | Cálculo de la zona de servicio y cobertura.       |
| <b>K<sub>S</sub></b> | Uso del espectro radioeléctrico asignado.         |
| <b>K<sub>C</sub></b> | Valorización de la zona de servicio propuesta.    |
| <b>K<sub>R</sub></b> | Valorización de la Cantidad de señales ofrecidas. |
| <b>K<sub>P</sub></b> | Valorización del plazo de inicio de servicio.     |
| <b>K<sub>E</sub></b> | 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>** 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<sub>p</sub>**: Área terrestre correspondiente a la zona de servicio propuesta por la concursante.

**A<sub>s</sub>**: Área terrestre correspondiente a la zona de servicio máxima definida en el Anexo.

**K<sub>R</sub>**: 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<sub>s</sub>**: Corresponde al plazo 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 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( $\mu$ V/m).

Saluda atentamente a Ud.

Por Orden del Subsecretario de Telecomunicaciones

**CAROLINA LAGOS AGUIRRE**  
**Jefa 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.  
CTV2022-

MLF/KCS/kcs

## ANEXO

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

| Concesionaria                | 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  | Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | Bahía Murta                                     | SI       | 24       | 530 - 536         | 20            | 46° 27' 36"              | 72° 40' 25" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Magallanes y La Antártica Chilena         | Base Antártica Presidente Eduardo Frei Montalva | SI       | 24       | 530 - 536         | 20            | 62° 11' 43"              | 58° 58' 37" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Atacama                                   | Carrizalillo                                    | SI       | 29       | 560 - 566         | 20            | 29° 06' 06"              | 71° 24' 30" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Metropolitana de Santiago                 | El Ingenio/San Gabriel                          | SI       | 26       | 542 - 548         | 20            | 33° 46' 25"              | 70° 16' 35" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Metropolitana de Santiago                 | El Melocotón/San Alfonso                        | SI       | 39       | 620 - 626         | 50            | 33° 42' 53"              | 70° 20' 27" | 15         | Planta Tx no debe estar a una distancia mayor a 2 km en torno a las coordenadas 33° 42' 48" Lat Sur 70° 20' 27" Long Oeste |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Atacama                                   | Flamenco  | SI       | 38       | 614 - 620         | 20            | 26° 34' 45"              | 70° 41' 41" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Valparaíso                                | Llay Llay                                       | SI       | 31       | 572 - 578         | 100           | 32° 50' 33"              | 71° 00' 21" | 20         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Araucanía                                 | Loncoche  | SI       | 38       | 614 - 620         | 50            | 39° 19' 23"              | 72° 40' 55" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | Melinka   | SI       | 24       | 530 - 536         | 20            | 43° 53' 44"              | 73° 44' 33" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Tarapacá                                  | Ollagüe   | SI       | 24       | 530 - 536         | 20            | 21° 13' 47"              | 68° 15' 11" | 15         |  |
| CANAL 13 SPA                 | Nacional  | Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | Villa Cerro Castillo                            | SI       | 24       | 530 - 536         | 20            | 46° 07' 15"              | 72° 09' 38" | 15         |  |
| TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE | Nacional  | Maule                                     | Vichuquén                                       | SI       | 29       | 560 - 566         | 45            | 34° 48' 07"              | 72° 02' 10" | 15         |  |
| TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE | Nacional  | Araucanía                                 | Licanray  | SI       | 35       | 596 - 602         | 45            | 39° 28' 47"              | 72° 08' 58" | 15         |  |
| TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE | Nacional  | Los Lagos                                 | Chaitén   | SI       | 34       | 590 - 596         | 20            | 42° 55' 41"              | 72° 42' 53" | 15         |  |