



CORPORACION DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA S.A., S.M.E.

**S-03487-2024**

**SEGMENTO ESPACIAL - SACA TU ORGULLO 2024**

**Pliego técnico**

## Objeto

El presente pliego se refiere a la provisión del segmento espacial para la transmisión que realizan las estaciones terrenas transportables, para su utilización en la retransmisión del programa “Saca tu orgullo”. Se van a desplegar en total 5 estaciones terrenas, una en Méndez Álvaro, dos en la zona del Museo del Prado, una en Cibeles y otra en Colón. Por las características especiales de la ubicación de cada una de las estaciones, se hace imprescindible que el satélite de uso sea el Eutelsat 7B. Además, las estaciones de la zona del Museo del Prado hacen de integrado del resto de señales, con lo que se necesita compatibilidad en polaridad en los transpondedores del satélite.

Los servicios se prestarán sobre banda Ku, y serán compatibles con las estaciones actualmente en uso por RTVE:

	ESTACION TIPO 1	ESTACION TIPO 2
Diámetro antena (m)	1.5 metros	1.5 metros
Frecuencia TX (GHz)	13.750-14.550 GHz	13.750-14.550 GHz
Frecuencia RX (GHz)	10.950-12.750 GHz	10.950-12.750 GHz
Potencia HPA (W)	400	200
PIRE TX máxima (dBW)	71	68
Polarización	Lineal	Lineal

El licitante ofertará capacidad para la prestación del servicio en el satélite **Eutelsat 7B**, ya que este satélite es el único compatible para todas las DSNG’s que conviven en la retransmisión.

En total la capacidad necesaria serían 54 MHz, para conformar seis portadoras de 9Mhz cada una. Las fechas para disponer de esta capacidad son el 5 y 6 de julio.



CORPORACION DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA S.A., S.M.E.

Es muy importante que los transpondedores sean compatibles en polaridad, también, los rangos de frecuencias que se especifican en este pliego técnico. Así, como la PIRE, que como mínimo tiene que ser de 48 dbW para la ciudad de Madrid, lugar donde se va a llevar a cabo la retransmisión

El licitante incluirá información de la huella de cobertura en forma de mapa con curvas de isopotencia de PIRE y G/T, y ángulos de elevación equiespaciados en 5º