

**LICITACIÓN:** SERVICIO PORTADOR DE RADIODIFUSIÓN SONORA EN FRECUENCIA MODULADA DE ONDA MADRID

**INFORME PROPUESTA DE INICIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

D. Pablo de la Peña Rodríguez en su calidad de Subdirector de Ingeniería y Documentación de Radio Televisión Madrid, S. A. U. (RTVM)

**INFORMA:**

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 116.4 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se procede a continuación a justificar suficientemente:

**I. OBJETO DEL CONTRATO. DIVISIÓN EN LOTES**

Que RTVM precisa la contratación de los servicios de distribución y difusión de la señal de Onda Madrid mediante radiodifusión sonora FM.

Onda Madrid emite sus programas mediante dos portadoras, 101.3 Mhz (Centro emisor principal) y 106.0 Mhz (Centro emisor secundario). El servicio deberá aportar la operatividad necesaria para poder emitir la misma señal por ambas portadoras y, también, para emitir dos señales diferenciadas.

Este contrato se califica como **contrato de servicio**.

**No se contempla la división en lotes** por considerarse el objeto de licitación único e indivisible.

La separación del objeto en lotes generaría ineficiencias graves en la coordinación técnica y dificultades para la identificación de responsabilidades en averías cruzadas, poniendo en riesgo el cumplimiento del servicio contratado.

En consecuencia, resulta técnica y funcionalmente justificado que el objeto del contrato sea ejecutado de forma unitaria por una única empresa.

**II. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO: MOTIVACIÓN.**

Considerando que el servicio de difusión FM es absolutamente imprescindible para la prestación del servicio público de Radiodifusión Sonora en la Comunidad de Madrid, y que se aproxima la finalización del contrato previo, con el fin de dar continuidad a este servicio esencial, se hace necesario realizar una nueva licitación.

La contratación externa es la solución idónea, ya que RTVM no dispone de una infraestructura de radiodifusión sonora propia desplegada en todo el territorio de la Comunidad de Madrid. El desarrollo y mantenimiento de una red de estas características no forma parte de su objeto social y requeriría recursos técnicos y humanos de los que RTVM carece.

La vinculación con el servicio público es directa, ya que la disponibilidad del uso de este tipo de infraestructuras es un requisito indispensable para la emisión de la programación diaria y de los servicios informativos de Onda Madrid.

En conclusión, la contratación externa de este servicio resulta necesaria e idónea para asegurar la radiodifusión en tiempo, forma y calidad, garantizando así la correcta emisión de los contenidos de Onda Madrid.

### **III. INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA ASUMIR LA PRESTACIÓN: JUSTIFICACIÓN**

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 116.4.f) de la Ley 9/2017 de Contratos de Sector Público por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante, LCSP), a la vista de la necesidad de celebrar un contrato de servicios, es necesario justificar adecuadamente en el expediente la insuficiencia de medios.

El desarrollo y mantenimiento de una red de radiodifusión sonora propia desplegada en todo el territorio de la Comunidad de Madrid y con las características expresadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, no forma parte de su objeto social a tenor de lo dispuesto en el artículo 2º de sus estatutos o reglas fundacionales, siendo sin embargo necesaria aquella para el adecuado cumplimiento de la prestación del servicio público de comunicación audiovisual en la Comunidad de Madrid, y en particular, siendo además que este tipo de servicio sólo puede ser prestado por compañías dedicadas al servicio de radiodifusión.

Por todo ello, se considera que queda debidamente acreditada la insuficiencia de medios para llevar a cabo las diversas prestaciones que son objeto del mismo, que su objeto y contenido son los más apropiados para la realización del objeto del contrato.

### **IV. MOTIVACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y DE LAS FÓRMULAS PROPUESTAS**

Se propone licitar el presente contrato por el **procedimiento abierto, por su importe, mediante pluralidad de criterios y con tramitación ordinaria.**

El procedimiento elegido se considera el más adecuado a fin de garantizar el cumplimiento de los principios de libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos que rigen la contratación pública.

### **V. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)**

El presupuesto base de licitación asciende a **OCHOCIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO (821.394,87 €)** sin IVA, el IVA es de **CIENTO SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO (172.492,92 €)**, por lo que el importe total es de **NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO (993.887,79 €)**.

BASE IMPONIBLE	<b>821.394,87 €</b>
IMPORTE IVA	<b>172.492,92 €</b>
IMPORTE TOTAL	<b>993.887,79 €</b>

Según consta en la memoria económica del presente expediente, para el cálculo del presupuesto base de licitación se ha tenido en cuenta para el primer año el precio de adjudicación del

expediente actual, y de su actualización conforme a los actuales de precios de mercado y al incremento del IPC para llevar a cabo el presente contrato.

Debido a la duración inicial del contrato de tres años, para calcular el presupuesto base de licitación, a partir del segundo año se aplica un incremento del 2,5 %, en base al IPC medio previsto de 2026 a 2029 por organismos y estudios profesionales y a la correlación histórica entre los incrementos recogidos en la Ley General de presupuestos del estado y las variaciones del IPC durante los últimos diez años.

	ACTUAL	COSTE ANUAL
AÑO 1 (ACTUAL + 20,3 % )	222.000,00 €	267.066,00 €
AÑO 2 (AÑO 1 + 2,5 %)		273.742,65 €
AÑO 3 (AÑO 2 +2,5 %)		280.586,22 €
<b>TOTAL</b>		<b>821.394,87 €</b>

En los presupuestos están incluidos los costes directos, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial:

- Coste de estructura: 15 % de los costes directos.
- Beneficio industrial: 5 %.

El presupuesto base de licitación desglosado sería:

Concepto	Importe
Costes fijos	680.244,20 €
Total costes directos	680.244,20 €
Gastos generales de estructura ( 15% de CD)	102.036,63 €
Total costes	782.280,83 €
Beneficio industrial ( 5%)	39.114,04 €
<b>Presupuesto base de licitación</b>	<b>821.394,87 €</b>
IVA	172.492,92 €
<b>Total con IVA</b>	<b>993.887,79 €</b>

En virtud de lo anterior, la distribución estimada teniendo en cuenta que la duración es de tres (3) años y estimando que el inicio del contrato sería 1 de julio 2026 es la siguiente:

	COSTE MENSUAL	MESES	TOTAL PERIODO	REF. CALCULO COSTE ANUAL
JULIO 26 - DICIEMBRE 26	22.255,50 €	6	133.533,00 €	267.066,00 €
ENERO27 - JUNIO 27	22.255,50 €	6	133.533,00 €	267.066,00 €
JULIO 27 - DICIEMBRE 27	22.811,89 €	6	136.871,33 €	273.742,65 €
ENERO28 - JUNIO28	22.811,89 €	6	136.871,33 €	273.742,65 €
JULIO 28 - DICIEMBRE 28	23.382,18 €	6	140.293,11 €	280.586,22 €
ENERO 29 - JUNIO 29	23.382,18 €	6	140.293,11 €	280.586,22 €
<b>TOTAL</b>			<b>821.394,87 €</b>	

El precitado desglose es meramente estimativo y los importes que finalmente resulten se asignarán por anualidades presupuestarias en función de la fecha de formalización del contrato.

#### **VI. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (SIN IVA)**

El **valor estimado del contrato** asciende a **UN MILLÓN QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO (1.568.065,61 €)**, IVA excluido, ya que se contemplan dos posibles prórrogas, de un año cada una y modificaciones por un importe máximo equivalente al 20 % del PBL; puesto que, por alteración de las condiciones de emisión radioeléctrica cuando una resolución, requerimiento, acto administrativo, instrucción técnica obligatoria o disposición normativa dictada por la autoridad audiovisual competente, actualmente la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, o por otro organismo público con competencia material concurrente, imponga o haga necesaria la adaptación de las condiciones de emisión radioeléctrica de la emisora de radiodifusión sonora en frecuencia modulada objeto del contrato. Las circunstancias contempladas son las que se especifican en el apartado XV, de este documento (Modificaciones) y en la Memoria Económica de la presente licitación. No contemplándose ni opciones eventuales ni premios o primas pagaderos a las empresas licitadoras.

Valor estimado	
Total Presupuesto base de licitación	821.394,87 €
Importe de las modificaciones previstas ( 20 % del PBL)	164.278,97 €
Importe de los premios o primas pagaderos a las licitadoras	0 €
Importe de las opciones eventuales	0 €
Prórrogas ( 2 años)	582.391,77 €
<b>Total Valor estimado sin IVA</b>	<b>1.568.065,61 €</b>

El desglose de las prórrogas es el siguiente:

	Coste
AÑO 4 (prórroga 1) (AÑO 3 + 2,5 %)	287.600,88 €
AÑO 5 (prórroga 2) (AÑO 4 + 2,5 %)	294.790,89 €
<b>TOTAL</b>	<b>582.391,77 €</b>

#### **VII. PLAZO DE EJECUCIÓN Y POSIBLES PRÓRROGAS**

RTVM considera que la duración del contrato debe ser tres (3) años, desde la formalización del contrato por ambas partes.

Dado que el servicio de radiodifusión sonora presenta un alto grado de estabilidad y una evolución tecnológica limitada, no se aprecia la conveniencia de establecer periodos de contratación reducidos. Por el contrario, una mayor duración contractual favorece la continuidad y la eficiencia en la prestación del servicio, al tiempo que reduce las cargas

administrativas derivadas de la tramitación recurrente de procedimientos de licitación y permite una utilización más racional de los recursos internos que RTVM destina a estos procesos. En consecuencia, se considera adecuado prever un plazo inicial de duración de tres (3) años, con posibilidad de dos **prórrogas anuales** hasta alcanzar una duración máxima total de cinco (5) años.

Se contemplan dos (2) prórrogas anuales.

#### **VIII. CRITERIOS DE SOLVENCIA ECONÓMICO-FINANCIERA Y TÉCNICA**

Se exigirán los criterios de solvencia técnica o profesional y económica y financiera que se detallan a continuación:

- **Acreditación de la solvencia económica y financiera:** Volumen anual de negocios del licitador en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio de los tres últimos disponibles, por importe igual o superior al presupuesto base de licitación **(821.394,87 €)**. El volumen anual de negocios se acreditará por medio de las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que debe estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

- **Acreditación de la solvencia técnica o profesional:** Una relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato **(191.658,80 €)**. Cuando sea necesario para garantizar un nivel adecuado de competencia los poderes adjudicadores podrán indicar que se tendrán en cuenta las pruebas de los servicios pertinentes efectuados más de tres años antes.

Cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso, estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

Para determinar que un servicio es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato, el pliego de cláusulas administrativas particulares podrá acudir además de al CPV, a otros sistemas de clasificación de actividades o productos como el Código normalizado de productos y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC), a la Clasificación central de productos (CPC) o a la 6 Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), que en todo caso deberá garantizar la competencia efectiva para la adjudicación del contrato. En defecto de previsión en el pliego se atenderá a los tres primeros dígitos de los respectivos códigos de la CPV.

### **Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales: SI procede**

El adjudicatario deberá poner a disposición de RTVM el personal y equipo de trabajo con los que garantizar la ejecución de los servicios objetos del contrato y descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los licitadores deberán presentar, en el sobre A, un documento de compromiso de adscripción de medios, en el que señalen lo siguiente:

*Que, de resultar adjudicatario del contrato, pondrán a disposición del servicio un equipo de trabajo, con un número de integrantes adecuado para la correcta prestación del servicio objeto del contrato, que cumpla los requerimientos mínimos exigidos, y que cumplirá los requisitos del equipo recogidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, según se indica en el apartado “Recursos y Perfiles Involucrados”.*

### **Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios materiales y técnicos: SI procede**

El adjudicatario deberá adscribir a la ejecución del contrato los medios materiales descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas según se indica en el apartado “Recursos y Perfiles Involucrados”.

## **IX. CLASIFICACIÓN**

### **Código CPV:**

- 64228200-2 Servicios de transmisión de programas de radio

## **X. CRITERIOS DE VALORACION DE LAS OFERTAS**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 145.1 de la LCSP, la adjudicación del contrato se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación, vinculados al objeto del contrato, en base a la mejor relación calidad-precio, que se evaluará con arreglo a criterios cualitativos, que pueden incluir aspectos medioambientales o sociales y económicos.

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como criterios de adjudicación:

- Como criterios sociales: no se aplican.
- Como criterios ambientales: no se aplican.
- Como criterios de innovación: no se aplican.

### **Consideraciones generales**

A continuación, se mostrarán los criterios y puntuaciones con los que se valorarán las ofertas de los licitantes. En cada criterio se indica la puntuación máxima con la que se pesará la valoración de dicho criterio. La suma total de todas las puntuaciones para todos los criterios podrá alcanzar un máximo de 100 puntos.

Los criterios que servirán de base de valoración para la adjudicación del contrato se detallan a continuación:

CRITERIO	PUNTOS
Criterios evaluables de forma objetiva (SOBRE C: Prestaciones técnicas y operativas)	44
Criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (SOBRE C: Oferta económica)	56
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

**Criterios objetivos:**

Criterios de adjudicación evaluables de forma objetiva (**SOBRE C**): hasta **44 puntos**.

Nº	PRESTACIONES TÉCNICAS Y OPERATIVAS	Puntuación Máxima
<b>1</b>	<b>Redundancia de los circuitos de transporte de señal asociados al centro emisor principal</b>	<b>3</b>
	Se asignarán 3 puntos a las ofertas que ofrezcan distinta tecnología para cada vía, radioenlace, fibra óptica etc. Las ofertas cuya redundancia no ofrezcan diversificación de medio no obtendrán puntuación.	
<b>2</b>	<b>Redundancia de los circuitos de transporte de señal asociados al centro emisor secundario</b>	<b>1</b>
	Se asignará 1 punto a las ofertas que ofrezcan redundancia 1+1 o superiores. Las que ofrezcan la redundancia obligatoria solicitada de n+1 no obtendrán puntuación.	
<b>3</b>	<b>Solución de contingencia del sistema radiante del centro emisor principal</b>	<b>5</b>
	Se puntuará a las ofertas con soluciones en los multiplexores y sistemas radiantes asociados a los equipos principal y reserva que permitan mantener la emisión durante reparaciones del sistema radiante o ante averías en el mismo de acuerdo a las pérdidas de potencia radiada que se den en la situación de contingencia ofertada. Perdidas de PR $\leq 3,5$ dB: 5 puntos Perdidas de PR $> 3,5$ dB $\leq 5$ dB: 4 puntos. Pérdidas de PR $> 5$ dB $\leq 6,5$ dB: 3 puntos Perdidas de PR $> 6,5$ dB $\leq 8$ dB: 2 puntos. Pérdidas de PR $> 8$ dB $\leq 9,5$ dB: 1 punto Perdidas $> 9,5$ dB o ausencia de solución de contingencia: 0 puntos.	
<b>4</b>	<b>Sistema de emisión de emergencia "Disaster Recovery" en el centro emisor principal</b>	<b>5</b>

	<p>Las ofertas que incluyan un sistema de emisión de emergencia compuesto por un conjunto completo de sistema radiante y equipos electrónicos de emisión que permita restablecer las emisiones ante el fallo de los sistemas principal y redundante, aunque sea con características inferiores a las de dichos sistemas, obtendrán las siguientes puntuaciones en función de la cobertura poblacional aportada por este sistema de emergencia:</p> <p>Cobertura &gt;90 %: 5 puntos  Cobertura &gt;80 y &lt;=90%: 4 puntos  Cobertura &gt;70 y &lt;=80%: 3 puntos  Cobertura &gt;60% y &lt;=70%: 2 puntos  Cobertura &gt;=50% y &lt;= 60%: 1 punto  Cobertura &lt;50% o ausencia de solución de DR: 0 puntos</p>	
<b>5</b>	<b>Redundancia de suministro eléctrico en el centro emisor principal</b>	<b>5</b>
	Se otorgarán 5 puntos a las ofertas que incluyan sistema de redundancia formado por 2 generadores eléctricos 1+1, más 2 SAI 1+1 que garantice la ausencia de cortes. Las ofertas con sistemas de redundancia inferiores no obtendrán puntuación.	
<b>6</b>	<b>Redundancia de suministro eléctrico en el centro emisor secundario</b>	<b>5</b>
	Se otorgarán 5 puntos a las ofertas con sistema de redundancia formado por 2 generadores eléctricos 1+1, más SAI que garantice la ausencia de cortes. Las ofertas con sistemas de redundancia inferiores no obtendrán puntuación.	
<b>7</b>	<b>Índice de calidad del centro emisor principal.</b>	<b>5</b>
	<p>Se valorará positivamente a las ofertas que ofrezcan los mayores índices de calidad. Para la valoración se tomarán los valores ofertados y se aplicará la siguiente fórmula:</p> $\text{PUNTOS} = \text{Ponderación} \times (\text{Valor evaluado} - \text{Valor especificado}) / (\text{Mejor Valor Ofertado} - \text{Valor especificado}).$ <p>Valor especificado = 99,91 %  Las ofertas que no mejoren el valor especificado no obtendrán puntuación.</p>	
<b>8</b>	<b>Índice de calidad del centro emisor secundario.</b>	<b>5</b>
	<p>Se valorará positivamente a las ofertas que ofrezcan los mayores índices de calidad. Para la valoración se tomarán los valores ofertados y se aplicará la siguiente fórmula:</p> $\text{PUNTOS} = \text{Ponderación} \times (\text{Valor evaluado} - \text{Valor especificado}) / (\text{Mejor Valor Ofertado} - \text{Valor especificado}).$ <p>Valor especificado = 99,64 %  Las ofertas que no mejoren el valor especificado no obtendrán puntuación.</p>	
<b>9</b>	<b>Compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad del centro emisor principal.</b>	<b>5</b>
	<p>Se valorará positivamente a las ofertas que ofrezcan las mayores compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad. Para la valoración se tomarán los índices de penalización especificados y se aplicará la siguiente fórmula:</p> $\text{PUNTOS} = \text{Ponderación} \times (\text{Valor evaluado} - \text{Valor especificado}) / (\text{Mejor Valor Ofertado} - \text{Valor especificado}).$ <p>Valor especificado = 6  Las ofertas que no mejoren el valor especificado no obtendrán puntuación.</p>	
<b>10</b>	<b>Compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad del centro emisor secundario.</b>	<b>5</b>



<p>Se valorará positivamente a las ofertas que ofrezcan las mayores compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad. Para la valoración se tomarán los índices de penalización especificados y se aplicará la siguiente fórmula:  <math display="block">\text{PUNTOS} = \text{Ponderación} \times (\text{Valor evaluado} - \text{Valor especificado}) / (\text{Mejor Valor Ofertado} - \text{Valor especificado}).</math>         Valor especificado = 4          Las ofertas que no mejoren el valor especificado no obtendrán puntuación.</p>	
	<b>44 PUNTOS</b>

#### **Criterios económicos:**

Criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (**SOBRE C**): **hasta 56 puntos.**

Nº	OFERTA ECONÓMICA	Puntuación Máxima
<b>11</b>	<b>Oferta económica</b>	<b>56</b>
	<p>Se asignará el máximo de puntos asignados a este criterio a la propuesta con menor precio de las presentadas y servirá como referencia.            A las demás ofertas se le aplicará una reducción correspondiente al incremento del precio sobre la oferta de referencia de acuerdo con la siguiente fórmula:  <math display="block">\text{Valoración}(n) = 56 \text{ puntos} \times \text{Ofr}/\text{Of}(n)</math>           Donde:            n: oferta que se valora.            Ofr: precio correspondiente a la oferta de referencia, menor precio de las ofertas presentadas.            Of(n): precio correspondiente a la oferta que se compara con la de referencia.</p>	
		<b>56 PUNTOS</b>

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, **los señalados con el número 11**, siendo los límites para apreciar dicha circunstancia, los siguientes: **aquellas que impliquen una rebaja superior al 10% respecto del precio medio de las ofertas de aquellos licitadores que no hubieran sido excluidos.** Cuando se identifique una proposición que pueda ser considerada desproporcionada o anormal se requerirá al licitador que la haya presentado dándole plazo suficiente para que justifique la valoración de la oferta y precise las condiciones de la misma, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del contrato, las soluciones técnicas

adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral, o la posible obtención de una ayuda al Estado.

En el procedimiento se podrá solicitar el asesoramiento técnico del departamento correspondiente.

Los licitadores deberán presentar dentro de la oferta técnica, tal y como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas, la siguiente tabla con los criterios evaluables (anexo IX del PCAP):

Nº	PRESTACIONES TÉCNICAS Y OPERATIVAS	OFERTA	PÁG. REFERENCIA
1	Redundancia de los circuitos de transporte de señal asociados al centro emisor principal	SI/NO	
2	Redundancia de los circuitos de transporte de señal asociados al centro emisor secundario	SI/NO	
3	Solución de contingencia del sistema radiante del centro emisor principal	.....dB	
4	Sistema de emisión de emergencia "Disaster Recovery" en el centro emisor principal	.....%	
5	Redundancia de suministro eléctrico en el centro emisor principal	SI/NO	
6	Redundancia de suministro eléctrico en el centro emisor secundario	SI/NO	
7	Índice de calidad del centro emisor principal.	.....%	
8	Índice de calidad del centro emisor secundario.	.....%	
9	Compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad del centro emisor principal.	.....	
10	Compensaciones por incumplimiento de los índices de calidad del centro emisor secundario.	.....	

La oferta económica debe ser presentada según la siguiente propuesta. Solo se valorará el precio final, es decir la columna "TOTAL OFERTADO" ya que los demás importes se solicitan a título informativo y meramente estimativo, y los importes que finalmente resulten se asignarán por anualidades presupuestarias en función de la fecha de formalización del contrato.

	COSTE ESTIMADO MENSUAL	COSTE OFERTADO MENSUAL	MESES	TOTAL ESTIMADO	TOTAL OFERTADO
JULIO 26 - DICIEMBRE 26	22.255,50 €	.....€	6	133.533,00 €	.... €
ENERO 27 - JUNIO 27	22.255,50 €	.....€	6	133.533,00 €	.... €
JULIO 27 - DICIEMBRE 27	22.811,89 €	.....€	6	136.871,33 €	.... €
ENERO 28 - JUNIO 28	22.811,89 €	.....€	6	136.871,33 €	.... €
JULIO 28 - DICIEMBRE 28	23.382,18 €	.....€	6	140.293,11 €	.... €
ENERO 29 - JUNIO 29	23.382,18 €	.....€	6	140.293,11 €	.... €
<b>TOTAL</b>				<b>821.394,87 €</b>	<b>.....€</b>

(1) Solo deben cumplimentar los cuadros destacados en amarillo

## **XI. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

En virtud del artículo 202.2 de la LCSP se establecen como condiciones especiales de ejecución (en caso de subcontratación, se exigirá a todas las personas subcontratistas):

- Formación en lugar del trabajo:  
La empresa adjudicataria deberá impartir acciones de formación específica al personal asignado al contrato. Esta formación incluirá, al menos uno de los siguientes contenidos relacionados con:
  - Procedimientos operativos y protocolos internos de actuación.
  - Actualización tecnológica del equipamiento objeto del contrato.
  - Buenas prácticas en procedimientos de escalado de incidencias.

La formación tendrá una duración mínima de 5 horas al año y podrá impartirse en sesiones periódicas o integradas dentro de la ejecución diaria del servicio.

Cada 6 meses, con la factura correspondiente, deberá adjuntarse la acreditación del cumplimiento de la citada condición especial de ejecución. (Certificado de la realización de los cursos por parte del personal adscrito al contrato, durante el tiempo de ejecución del mismo y en las condiciones indicadas).

## **XII. PENALIDADES**

Se establece la siguiente penalización que RTVM aplicará en caso de que se produzca el siguiente incumplimiento:

- Indisponibilidad del servicio: se aplicará a todos los centros de la red. Para la aplicación de las mismas se tendrá en cuenta el índice de cobertura del centro, así como los tiempos de indisponibilidad del servicio que superen a los comprometidos, según el apartado 4.1.1 del PPT. La fórmula que se aplicará para el cálculo de la penalización es la siguiente:

$$\text{Penalización (€)} = \text{PSF} \times (100\% - \text{VRI}\%) \times \text{IP}$$

Siendo:

PSF: es el precio total del servicio facturado x cobertura centro/cobertura total en los centros que hayan incumplido el IDI comprometido, durante el período de observación.

VRI: es el valor real del índice incumplido, durante el período de observación.

IP: es el índice de penalización que estaría en función del tipo de centro:

- IP = 6 para el centro principal
- IP = 4 para el resto de centros

Adicionalmente, se podrán imponer las siguientes penalidades:

- Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por demora: 0,60 euros por cada 1.000 euros de precio, al día, IVA excluido.
- Por incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación: 50 % del importe del subcontrato (artículo 215.3 de la LCSP).
- Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o servidores: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por incumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por ejecución defectuosa del contrato: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).

El total de las penalidades no podrá superar el 50 % del precio del contrato (artículo 192.1 de la LCSP).

### **XIII. SUBCONTRATACIÓN**

**Sí procede.**

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: **Ninguna**

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: **Sí**.

En virtud del artículo 215.2, a) de la LCSP los licitadores deberán indicar en la oferta la parte del contrato que tengan prevista subcontratar, señalando el nombre o perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que se vaya a encomendar su realización. Éstos deben cumplir con los mismos requisitos que la empresa adjudicataria en cuanto a condiciones especiales de ejecución del contrato y solvencias.

Proceden pagos directos a subcontratistas: **NO**.

### **XIV. FORMA DE PAGO**

La contraprestación económica del contrato y su liquidación se realizará previa presentación de la correspondiente factura a mes vencido debidamente conformada por la Dirección de Tecnología y Operaciones de RTVM, como forma mutuamente aceptada de acreditar la efectiva y correcta prestación de los servicios facturados.

Las facturas deberán detallar específicamente los costes asociados prestados que son objeto de facturación y el periodo al que corresponden. Deberán adjuntarse las acreditaciones de estar al corriente de las obligaciones tributarias (con la AEAT y con la Dirección General de Tributos de la Comunidad de Madrid), de la Seguridad Social y de la ejecución de las condiciones especiales del contrato. Semestralmente, junto con la factura deberá adjuntarse la acreditación del cumplimiento de la condición especial de ejecución del contrato relacionadas en el apartado XI.

En tanto no se produzca la presentación de los documentos referidos en el apartado anterior, así como cualesquiera otros requeridos por RTVM, no será exigible la obligación de pago. RTVM

satisfará las precipitadas facturas en el plazo máximo de treinta (30) días desde su conformidad. La conformidad de las facturas se realizará en el plazo máximo de 30 días desde su recepción.

## **XV. MODIFICACIONES**

### **Sí procede.**

#### -Condiciones en que podrán efectuarse, alcance y límites:

Se contemplan modificaciones previstas por alteración de las condiciones de emisión radioeléctrica cuando una resolución, requerimiento, acto administrativo, instrucción técnica obligatoria o disposición normativa dictada por la autoridad audiovisual competente, actualmente la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, o por otro organismo público con competencia material concurrente, imponga o haga necesaria la adaptación de las condiciones de emisión radioeléctrica de la emisora de radiodifusión sonora en frecuencia modulada objeto del contrato.

Las circunstancias contempladas son:

- a) la modificación de la frecuencia asignada, canal, banda o demás parámetros de uso del dominio público radioeléctrico;
- b) la modificación de la potencia autorizada, potencia radiada aparente, polarización, azimut, altura, diagrama de radiación o cualesquiera otras características técnicas de la emisión;
- c) la adaptación al Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias, a la normativa europea de armonización del uso de bandas o a obligaciones derivadas de coordinación internacional de frecuencias;
- d) el establecimiento o modificación de servidumbres radioeléctricas, limitaciones por compatibilidad electromagnética, medidas de protección frente a interferencias perjudiciales o exigencias de protección de instalaciones o centros de control de emisiones radioeléctricas de la Administración;
- e) la imposición o actualización de límites o condiciones en materia de niveles máximos de emisión;
- f) la necesidad de sustitución, reconfiguración, ajuste, reubicación parcial o adaptación técnica de equipos, sistemas radiantes, elementos auxiliares o sistemas de control, cuando ello resulte estrictamente indispensable para dar cumplimiento a alguno de los supuestos anteriores.

-Porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar: 20 % del presupuesto base de licitación.

-Procedimiento para la modificación: de acuerdo a la normativa interna, se realiza informe de solicitud de modificaciones.

#### **XVI. GARANTÍAS**

Plazo de garantía: NO procede debido a la naturaleza del contrato. La garantía queda cubierta con el cumplimiento de los niveles de servicio.

Garantía definitiva: El adjudicatario deberá constituir a disposición de RTVM una garantía definitiva cuya cuantía será igual al 5 % del importe de adjudicación, I.V.A. excluido.

Garantía adicional: NO procede. Por la naturaleza del servicio que se contrata, no aplica incluir un periodo de garantía adicional al previsto en el contrato.

Garantía provisional: NO procede.

#### **XVII. CESIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL AL CONTRATISTA**

**No procede**

#### **XVIII. PÓLIZAS DE SEGUROS**

La empresa adjudicataria deberá garantizar mediante póliza en vigor durante todo el periodo de vigencia del contrato, las responsabilidades que se deriven de la contratación de estos servicios. Para ello, el Contratista dispondrá de una póliza de Responsabilidad Civil, para garantizar la cobertura de los riesgos inherentes a los servicios que presta.

El importe mínimo asegurado será igual o superior al valor estimado del contrato (**1.568.065,61 €**) por siniestro, que deberá acreditar en la oferta mediante aportación de la Póliza correspondiente.

La acreditación de este requisito se efectuará por medio de un certificado expedido por el asegurador, en el que consten los importes y riesgos asegurados y la fecha de vencimiento del seguro, y mediante el documento de compromiso vinculante de suscripción, prórroga o renovación del seguro, en los casos en que proceda.

#### **XIX. ÓRGANO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El órgano gestor que presenta esta propuesta y es responsable de la ejecución del contrato es la Subdirección de Ingeniería y Documentación, dependiente funcionalmente de la Dirección de Operaciones y Tecnología de RTVM.

#### **XX. MIEMBROS DE LA MESA DE CONTRATACIÓN**

La composición de la Mesa de contratación de RTVM que asistirá al Órgano de contratación en los procedimientos y con las funciones y facultades previstas en el artículo 326 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, estará integrada por los siguientes miembros:

PRESIDENTE	Subdirector de Ingeniería y Documentación
SECRETARÍA	Las funciones de la Secretaría serán asumidas por el Vocal que sea designado entre los miembros del Departamento de Asesoría Jurídica

VOCAL TÉCNICO	Responsable de medios técnicos de Onda Madrid
VOCAL TÉCNICO	Jefe de proyectos del área de Ingeniería
VOCAL ASESORAMIENTO JURÍDICO	Letrado de la Asesoría Jurídica
VOCAL DE CONTROL ECONÓMICO-PRESUPUESTARIO	Titulado superior de la Dirección Económico-Financiera

#### **XXI. MIEMBROS SUPLENTE DE LA MESA DE CONTRATACIÓN.**

Ante la imposibilidad de asistencia por incapacidad sobrevenida o cualquier tipo de causa justificada no conocida al momento de la composición de la Mesa, se designa la siguiente Mesa suplente, que podrá sustituir bien de forma total a todos los miembros o bien de forma individual a la persona designada que, por razones debidamente justificadas, no pudiera formar parte de la Mesa tras su designación inicial:

PRESIDENTE	Director de Operaciones y Tecnología
SECRETARÍA	Las funciones de la Secretaría serán asumidas por el Vocal de Asesoramiento Jurídico
VOCAL TÉCNICO	Miembro del área de Innovación y Estrategia
VOCAL TÉCNICO	Jefe de Área de Mantenimiento Electrónico
VOCAL ASESORAMIENTO JURÍDICO	Letrada de la Asesoría Jurídica
VOCAL DE CONTROL ECONÓMICO-PRESUPUESTARIO	Responsable de Contabilidad

Cuando así lo requiera la naturaleza del contrato a adjudicar, la Mesa de Contratación podrá proponer la incorporación a la misma de cuantos asesores crea conveniente en razón de sus especiales conocimientos técnicos, solicitar la asistencia a sus sesiones de cualquier otro miembro de RTVM y pedir los informes internos o externos que considere precisos para el ejercicio de sus funciones, sin que tengan la consideración de miembros de la Mesa de Contratación, ni otra función que la de informar y asesorar en forma no vinculante a sus componentes.

Se adjuntan al presente, el Pliego de Prescripciones Técnicas y la Memoria económica justificativa.

Y para que surta los efectos oportunos, firmo en Pozuelo de Alarcón, a la fecha que figura en la/s firma/s electrónica/s.

Fdo.:.....

Pablo de la Peña Rodríguez

Responsable del Área proponente

Fdo.:.....

Jose Maria Casaos Patron

Director del Área