

**LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA DOTAR DE BACK-UP AL SISTEMA DE INTERCOM BOSH ADAMS-M EXISTENTE EN RTVM.

### **INFORME PROPUESTA DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

D. Pablo de la Peña Rodríguez en su calidad de Subdirector de Transformación Tecnológica 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**

El objeto del contrato es dotar de Back-up al sistema intercom BOSH ADAMS-M existente en RTVM mediante la adquisición de una Matriz de intercom de 32 puertos que permita gestionar las señales de audio para coordinación en los estudios de RTVM en caso de avería de la matriz principal.

Dado que la nueva matriz, por economía de recursos, no puede gestionar de forma simultánea todas las señales asignadas a la matriz ADAMS-M, deberá configurarse con los preajustes necesarios para poder trabajar de forma secuencial con las señales principales presentes en cada uno de los estudios, de manera que, en caso de fallo de la matriz principal, se pueda ir llamando a las distintas configuraciones preestablecidas para cada uno de los escenarios de producción.

Así mismo se incluye en el suministro un panel de expansión de 16 teclas que permitirá ampliar la capacidad de comunicaciones desde los paneles existentes en situaciones de mayor demanda de comunicaciones derivadas de la cobertura informativa de eventos como elecciones u otros en los que se requiera un elevado número de conexiones con el exterior.

La composición del suministro será la siguiente:

**Suministros de contratación fija:**

<b>Concepto</b>	<b>Unidades</b>
Matriz ODIN32 licenciada con 32 puertos	1
Panel de expansión de teclas para KP5032 o KP4016 RTS EKP-4016	1

#### **Servicios de contratación variable**

Estos servicios se contratarán, hasta un máximo de 8 jornadas, dependiendo de las necesidades finales de configuración y de la capacidad que RTVM tenga para asumir en interno la configuración de los equipos.

<b>Concepto</b>	<b>Unidades</b>
Servicios profesionales de formación, configuración y puesta en marcha	(Entre 1 y 8 jornadas)

El contrato se califica como de suministros si bien incorpora una parte de servicios cuya relevancia económica es menor.

El equipamiento a suministrar forma parte de un sistema integral de un fabricante único por lo que no tiene sentido su división en lotes.

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

Que RTVM tiene por objeto la prestación del servicio público de comunicación audiovisual en la Comunidad de Madrid, y en particular la producción, edición y difusión de canales de radio, de televisión y de servicios de información, así como todas aquellas actividades necesarias para el ejercicio de sus funciones de servicio público o que estén relacionadas con la comunicación audiovisual, lo que exige que resulte necesario para el cumplimiento y realización de sus fines acudir a la contratación externa del suministro de equipamiento para dotar de Back-up al sistema de Intercom BOSH ADAMS-M existente en RTVM.

El núcleo del sistema BOSH ADAMS-M en el que se basa la intercomunicación técnica utilizada para la coordinación de la producción de programas en RTVM, es una matriz ADAMS-M. Esta matriz, si bien dispone de varios elementos que se encuentran duplicados, para aumentar su fiabilidad, no está exenta de puntos de fallo únicos y por ello, teniendo en cuenta la criticidad de este sistema que es indispensable para la correcta coordinación de la producción de programas, se considera necesario disponer de una matriz de back-up, totalmente independiente, que pueda asumir las comunicaciones más críticas entre las distintas ubicaciones y puestos operativos que participan en la producción de programas en RTVM.

La matriz de back-up a adquirir ha de ser el modelo ODIN que es la recomendada por el fabricante al tener compatibilidad con el sistema existente en RTVM.

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

No aplica

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

Se propone licitar el presente contrato por el procedimiento abierto simplificado abreviado con criterio único basado en el precio.

## **V. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

El presupuesto base de licitación asciende a **VEINTE MIL CIENTO SEIS MIL EUROS (20.106,00 €) sin IVA, esto es, (24.328,26 €) IVA incluido.**

Concepto	Presupuesto licitación	IVA	Total con IVA
<b>Suministros de contratación fija</b>	<b>16.650,00 €</b>	3.496,50 €	20.146,50 €
Matriz ODIN32 licenciada con 32 puertos	14.900,00 €	3.129,00 €	18.029,00 €
Panel de expansión de teclas para KP5032 o KP4016 RTS EKP-4016	1.750,00 €	367,50 €	2.117,50 €
<b>Servicios de contratación variable</b>	<b>3.456,00 €</b>	725,76 €	4.181,76 €
Servicios profesionales de formación, configuración y puesta en marcha (Hasta 8 jornadas)	3.456,00 €	725,76 €	4.181,76 €
<b>Presupuesto total (Fijos + Variables)</b>	<b>20.106,00 €</b>	4.222,26 €	24.328,26 €

Para el desglose del presupuesto según lo establecido en el Artículo 100.2 de la LCSP se tienen en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los costes indirectos se incluyen dentro de los gastos generales de estructura y se consideran como residuales.
- Se consideran unos gastos generales de estructura del 15% de los costes directos.
- Se considera un beneficio industrial del 5 de los costes directos%.

#### Presupuesto del suministro de contratación fija.

Costes directos (CD)	Unidades	Importe Unitario	Importe Total
Matriz ODIN32 licenciada con 32 puertos	1	12.416,67 €	12.416,67 €
Panel de expansión de teclas para KP5032 o KP4016 RTS EKP-4016	1	1.458,33 €	1.458,33 €
<b>Total costes directos</b>			<b>13.875,00 €</b>
<b>Gastos generales de estructura GGE (15 % de CD)</b>			<b>2.081,25 €</b>
<b>Beneficio industrial (5% de CD)</b>			<b>693,75 €</b>
<b>Presupuesto base contratación fija (Redondeado a las centenas)</b>			<b>16.650,00 €</b>

#### Presupuesto para servicios de contratación variable.

Costes directos (CD)	Unidades	Importe Unitario	Importe Total
Servicios profesionales de formación, configuración y puesta en marcha (Hasta 8 jornadas)	8	360,00 €	2.880,00 €
<b>Total costes directos</b>			<b>2.880,00 €</b>
<b>Gastos generales de estructura GGE (15 % de CD)</b>			<b>432,00 €</b>
<b>Beneficio industrial (5% de CD)</b>			<b>144,00 €</b>
<b>Presupuesto base contratación variable (Redondeado a las centenas)</b>			<b>3.456,00 €</b>

Método de cálculo del presupuesto:

Para la estimación del presupuesto de la presente licitación se han tenido en cuenta precios habituales de mercado disponibles en Internet. En el presupuesto están incluidos los costes directos, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial.

El precio no podrá ser revisado.

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

El valor estimado del contrato es de **VEINTE MIL CIENTO SEIS MIL EUROS (20.106,00 €)**.

Costes directos de contratación fija	13.875,00 €
Costes directos de contratación variable	2.880,00 €
Total costes directos (CD)	16.755,00 €
Gastos generales de estructura GGE (15 % de CD)	2.513,25 €
Beneficio industrial (5%)	837,75 €
Total Presupuesto base de licitación	<b>20.106,00 €</b>
Importe de las modificaciones previstas	
Importe de los premios o primas pagaderos a las licitadoras	
Importe de las opciones eventuales	
Prórrogas	
<b>Total valor estimado sin IVA</b>	<b>20.106,00 €</b>

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

La duración del contrato será de 60 días naturales.

No se recogen prórrogas ni opciones eventuales.

#### VIII. CLASIFICACIÓN

32000000-3 Equipos de radio, televisión, comunicaciones y telecomunicaciones y equipos conexos

#### IX. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

##### Oferta económica

Nº	CRITERIO	PUNTOS
1	Oferta económica para el suministro de contratación fija	90
2	Oferta económica para los servicios de contratación variable	10
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>
	Cada uno de estos criterios se valorará mediante la aplicación de la siguiente fórmula:	
	La oferta más económica obtendrá la máxima puntuación y servirá	

	<p>como referencia. A las demás ofertas se les aplicará una reducción proporcional correspondiente al incremento de precio sobre la oferta más económica de acuerdo con la siguiente fórmula:</p> <p>Valoración económica(n) = P x Ofr/Of(n) puntos</p> <p>P: PUNTOS (Puntuación máxima del criterio).</p> <p>Ofr: Oferta de referencia, la más económica.</p> <p>Of(n): Oferta a comparar con la de referencia.</p>	
--	--	--

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 1**, siendo los límites para apreciar dicha circunstancia, los siguientes: **aquéllas 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.

#### **X. 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):

- Favorecer la formación en el lugar de trabajo.

#### **XI. PENALIDADES**

- Penalidad por demora en la ejecución del contrato de máximo 0,60 euros por cada 1.000 euros de precio, al día, IVA excluido. (artículo 193 LCSP).
- 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 incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del 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 suministradores: 10% del importe adeudado al subcontratista o suministrador por el incumplimiento del pago en plazo. (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).

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

## **XII. SUBCONTRATACIÓN**

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.

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

## **XIII. PAGO DEL PRECIO**

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

Se emitirá una factura única a la finalización del suministro, formación, configuración y puesta en marcha que incluirá las jornadas de servicios profesionales que finalmente hayan sido necesarias.

## **XIV. MODIFICACIONES**

No se prevén modificaciones.

## **XV. GARANTÍA**

En El procedimiento abreviado simplificado no se exige garantía, la referencia siguiente es el plazo de la garantía del producto

Se establece un periodo de garantía para todos los equipos suministrados de 2 años.

#### **XVI. PÓLIZAS DE SEGUROS**

No procede.

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

El contrato se promueve por el Departamento de Subdirección de Transformación Tecnológica y su correcta ejecución será vigilada por el promotor bajo supervisión del Subdirector de Transformación Tecnológica.

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

PRESIDENTE	Subdirector de Transformación Tecnológica
SECRETARÍA	Las funciones de la Secretaría serán asumidas por el Vocal que sea designado entre los miembros del Departamento de Asesoría Jurídica
VOCAL TÉCNICO	Miembro del área de estudios
VOCAL TÉCNICO	Responsable de Compras
VOCAL ASESORAMIENTO JURÍDICO	Letrado de la Asesoría Jurídica
VOCAL DE CONTROL ECONÓMICO-PRESUPUESTARIO	Responsable de Gestión Económica

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

PRESIDENTE	Director de Ingeniería y Tecnología
SECRETARÍA	Las funciones de la Secretaría serán asumidas por el Vocal de Asesoramiento Jurídico
VOCAL TÉCNICO	Miembro del área de estudios
VOCAL TÉCNICO	Jefe de Área de Mantenimiento Electrónico
VOCAL ASESORAMIENTO JURÍDICO	Directora Corporativa
VOCAL DE CONTROL ECONÓMICO-PRESUPUESTARIO	Responsable de Contabilidad

Fdo:

Fdo:

Pablo de la Peña Rodríguez.  
Subdirector de Transformación Tecnológica

José M<sup>a</sup> Casaos Patrón  
Director de Ingeniería y Tecnología