



<b>Departamento Técnico</b> <i>Corporación Aragonesa de Radio y Televisión</i>	
<b>INFORME DE NECESIDAD SOBRE SUMINISTROS, INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LA TELEVISION AUTONOMICA DE ARAGON</b>	
Código proceso compra: TVAA 2024/112	
<b>Denominación</b>	Servicio de soporte y mantenimiento del sistema de robotización de cámaras de Televisión Autónoma de Aragón
<b>Importe de licitación</b>	591.600 € (IVA excluido) 715.836 € (IVA incluido)
<b>Valor estimado</b>	591.600 € (IVA excluido)

## OBJETO

El objeto del presente contrato es el servicio de soporte y mantenimiento del sistema de robotización de cámaras de Televisión Autónoma de Aragón (TVAA).

## NECESIDAD Y PRESTACIONES

TVAA dispone de un sistema de robotización de cámaras en dos de sus estudios, compuesto por equipamiento de los fabricantes Vinten, Mo-Sys y ABC Products.

La finalización de los respectivos contratos de soporte y mantenimiento de este equipamiento se producirá el próximo 31/01/2025. Con objeto de seguir garantizando la seguridad, fiabilidad y eficacia del sistema de robotización de cámaras, es necesario renovar el servicio de soporte y mantenimiento de dicho equipamiento.

El servicio de soporte y mantenimiento requerido para el equipamiento del sistema de robotización de cámaras será de fabricante y de partner autorizado.

En la mayor parte de los sistemas y equipamiento técnico profesional de TVAA es fundamental contar con este soporte y mantenimiento de fabricante (ya lo preste directamente o a través de intermediarios debidamente autorizados) para que queden completamente garantizadas la correcta actualización y la plena operatividad y funcionalidad de tales sistemas. El equipamiento objeto de soporte y mantenimiento son una serie de elementos creados y desarrollados por los fabricantes Vinten, Mo-Sys y ABC Products, por lo que sólo estos fabricantes, o las personas debidamente autorizadas por ellos, pueden ofrecer esas garantías. En este caso, estos fabricantes centralizan la mayor parte del servicio de soporte en sus partners autorizados. Por ello, se requiere un soporte especializado de partner autorizado, el cual es complementado por el soporte del propio fabricante en función de la tipología de la incidencia.





En el pliego de prescripciones técnicas se incluirá el listado de todos los elementos que componen el sistema de robotización de cámaras de TVAA y que son objeto del servicio de soporte y mantenimiento requerido, así como el alcance del servicio de soporte y mantenimiento requerido tanto de fabricante como de partner.

## LOTES Y MEDIOS PROPIOS

El artículo 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP) estipula que siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de las partes del contrato mediante su división en lotes indicando también que, no obstante, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos que deberán justificarse debidamente en el expediente.

Tal como se ha explicado anteriormente, el sistema de robotización de cámaras está compuesto por equipamiento de fabricantes distintos, por lo que el contrato de soporte y mantenimiento se dividirá en tres lotes, uno por cada fabricante:

- Lote 1: Servicio de soporte y mantenimiento del equipamiento Vinten
- Lote 2: Servicio de soporte y mantenimiento del equipamiento Mo-Sys
- Lote 3: Servicio de soporte y mantenimiento del equipamiento ABC Products

Por otra parte, puesto que es esencial que el servicio de soporte y mantenimiento requerido en todos los lotes sea proporcionado por un partner debidamente autorizado por el fabricante del equipamiento de cada lote, no es posible llevarlo a cabo con medios propios, por lo que TVAA se ve obligada a acudir al mercado para su contratación.

## PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Conforme a lo dispuesto en el artículo 29.4 de la LCSP, los contratos de servicios de prestación sucesiva tendrán un plazo máximo de duración de cinco años, incluyendo sus posibles prórrogas.

Se propone la contratación del servicio de soporte y mantenimiento por un periodo de 5 años (de 01/02/2025 a 31/01/2030).

Esta duración se considera la más adecuada por los siguientes motivos:

- El equipamiento objeto de soporte y mantenimiento se puso en servicio en 2023, por lo que TVAA no tiene previsto proceder a su renovación en los próximos años y por ello interesa realizar un contrato de soporte y mantenimiento con la máxima duración posible.





- Ningún elemento de los que componen el equipamiento objeto de soporte y mantenimiento tiene publicada todavía la fecha de fin de vida, por lo que existe posibilidad de soporte por parte del fabricante durante los próximos 5 años.
- La estabilidad que ofrece al contratista contratar el soporte y mantenimiento por un periodo de 5 años, hace que se atenúen e incluso se eviten las subidas de precio que suelen darse al hacer contratos anuales.

## IMPORTE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El importe total de licitación propuesto es de 591.600 € (IVA excluido), esto es 715.836 € (IVA incluido), con el siguiente importe para cada lote:

- Lote 1: 540.000€ (Iva excluido), esto es 653.400 € (IVA incluido)
- Lote 2: 39.600€ (Iva excluido), esto es 47.916 € (IVA incluido)
- Lote 3: 12.000€ (Iva excluido), esto es 14.520 € (IVA incluido)

El importe de cada lote se ha calculado a partir de una serie de consultas realizadas a partners de los fabricantes Vinten, Mo-Sys y ABC Products. Conocidas las posibilidades existentes en cuanto a modalidad y duración del servicio, se ha definido la modalidad y duración que se consideran más adecuadas y se ha obtenido el importe de licitación del contrato.

Si bien este importe se ha definido a tanto alzado para toda la duración del contrato, cabe la posibilidad de que los licitadores consideren en la preparación de sus ofertas ligeros incrementos anuales motivados por la mayor antigüedad de los equipos. Puesto que, como se explica más adelante, el pago se realizará anualmente, con objeto de ajustar éste al servicio realmente ejecutado cada año, se solicitará a los licitadores que desglosen el precio para cada uno de los años de duración en caso de que hayan considerado cuantías diferentes.

Dado que el servicio de soporte y mantenimiento contratado solo se utilizará en caso de incidencias o actualizaciones del sistema, no es posible conocer de antemano la mano de obra que se destina para la prestación del servicio y en consecuencia no se pueden estimar los costes laborales.

Puesto que no se contemplan prórrogas, causas previstas de modificación del contrato ni otras opciones, el valor estimado asciende a 591.600 € (IVA excluido).

## FORMA DE PAGO

El abono al contratista se realizará anualmente, por el importe proporcional que corresponda o según el desglose económico anual que aparezca en la oferta económica del contratista, para todos los lotes.



Se ha optado por esta modalidad en vez del pago único al inicio del contrato, porque a diferencia de lo que ocurre en otros casos en los que el pago único al inicio conlleva la aplicación de algún descuento significativo o representa un importante ahorro respecto del montante de los pagos periódicos, en este caso no es así, no existiendo variación en el importe total independientemente de la forma de pago.

En todo caso y para evitar riesgos innecesarios, para proceder al pago del servicio, será condición esencial para todos los lotes que el adjudicatario aporte el documento que acredite la contratación del servicio de soporte y mantenimiento con el fabricante, incluyendo las fechas entre las que es efectivo dicho servicio, así como el listado de todos los ítems incluidos en el soporte.

### CRITERIOS DE SOLVENCIA

La Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público (LCSP) determina en su artículo 74 el deber de los empresarios de acreditar unos requisitos mínimos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional determinados por el órgano de contratación y que deberán, en todo caso, estar vinculados al objeto del contrato y ser proporcionales al mismo.

En la propia LCSP y resto de normativa aplicable a la contratación pública, se establecen los medios a través de los cuales es posible acreditar la solvencia, así como los valores que, de no establecerse justificadamente otros en los pliegos y anuncios, pueden aplicarse por defecto.

En consonancia con dichas previsiones, como criterio de solvencia económica y financiera se exigirá para todos los lotes un volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas, por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación y en los pliegos del contrato y que se concretará en los mismos.

Como criterio de solvencia técnica, por el propio tipo de servicio y puesto que éste debe responder a la especificidad del sistema para el que se precisa, bastará con que el licitador declare su condición de partner autorizado del fabricante del sistema de él/los lote/s de que se trate. Esta figura de “partner autorizado” opera como una suerte de “habilitación” otorgada por el propio fabricante a aquellas empresas que cuentan con una adecuada formación, experiencia y otra serie de requisitos para operar adecuadamente con sus productos. La ejecución del contrato por alguien que no cuente con esta capacidad invalidaría totalmente la prestación. Por ello, y puesto que la LCSP recoge en su artículo 90.1.d) la posibilidad de que el órgano de contratación efectúe un control sobre la capacidad técnica del empresario, se propone al órgano de contratación que lleve a cabo dicho control mediante la solicitud de certificado emitido



por el fabricante junto con la documentación a presentar con la oferta o, en todo caso, con carácter previo a la adjudicación del contrato.

El artículo 77.1.b) de la LCSP dispone que los licitadores podrán acreditar su solvencia indistintamente bien mediante su clasificación en el grupo o subgrupo de clasificación y categoría de clasificación correspondientes al contrato o bien acreditando el cumplimiento de los requisitos específicos de solvencia detallados en los pliegos. Para ello, en los pliegos se establecerán los criterios y requisitos mínimos de solvencia tanto en los términos establecidos en los artículos 87 y 90 de la Ley como en términos de grupo o subgrupo de clasificación y de categoría mínima exigible, siempre que el objeto del contrato esté incluido en el ámbito de clasificación de alguno de los grupos o subgrupos de clasificación vigentes, atendiendo para ello al código CPV del contrato, según el Vocabulario común de contratos públicos aprobado por Reglamento (CE) 2195/2002, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de noviembre de 2002.

La correspondencia de los subgrupos de clasificación de servicios con los códigos CPV de los trabajos incluidos en cada subgrupo viene determinada en el Anexo II del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Ocurre que el CPV de cada lote de este contrato no se halla en ninguno de los subgrupos que incluye dicho anexo. En consecuencia, no es posible indicar en los pliegos ninguna clasificación mediante la que los licitadores pudieran acreditar, alternativamente, su solvencia, por lo que deberán hacerlo necesaria y exclusivamente presentando la documentación a que se refieran los criterios y requisitos específicos de solvencia determinados en los pliegos.

## CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

El artículo 145 de la LCSP establece que la adjudicación de los contratos se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio.

Puesto que la modalidad y duración del servicio de soporte y mantenimiento para satisfacer las necesidades de TVAA, se definen de manera precisa en el pliego de prescripciones técnicas y no se consideran posibles mejoras relevantes, el único criterio de adjudicación, para todos los lotes, será el precio.

Así, la totalidad de los 100 puntos se destinarán al precio, que se valorará mediante un criterio proporcional corregido que evite que mínimas diferencias en precio puedan suponer una gran diferencia en la asignación de los puntos.



### CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 202 de la LCSP, el órgano de contratación ha establecido una condición especial de ejecución del contrato de carácter social para todos los lotes: garantizar el cumplimiento de los convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables.

### GARANTÍA DEFINITIVA

El artículo 107 de la LCSP regula la exigencia de garantía definitiva en las licitaciones de los contratos que celebren las Administraciones Públicas.

Televisión Autónoma de Aragón, S.A.U. tiene la condición de poder adjudicador de los previstos en el artículo 3.3.d) de la LCSP.

En el pliego de condiciones particulares de esta licitación, se han establecido como obligaciones esenciales del contrato para todos los lotes que se debe aportar el documento que acredite la contratación del servicio de soporte y mantenimiento con el fabricante, incluyendo las fechas entre las que vaya a ser efectivo, así como mantener la condición de partner autorizado a lo largo de toda la duración del contrato. Asimismo, se ha establecido un régimen de penalizaciones para evitar potenciales incumplimientos del servicio de soporte y mantenimiento en la modalidad contratada.

Se considera, por tanto, que existen mecanismos suficientes para prevenir y reaccionar frente a potenciales incumplimientos que hacen innecesaria la exigencia de una garantía definitiva cuya constitución, por otra parte, representaría un trámite burocrático más para el adjudicatario y la generación de unos gastos que se trasladarían al precio del contrato, incrementando el mismo.

Por todo lo anterior, no se estima necesaria la exigencia de garantía definitiva.

Informe elaborado por:

Visto y conforme,

Laura San Nicolás Lapuente  
Directora Técnica CARTV

Ana Jimeno Bermejo  
Directora de TVAA y RAA





El artículo 131.2 de la LCSP establece que la adjudicación de los contratos se realizará, ordinariamente, utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido. Según el artículo 156 de la LCSP, en el procedimiento abierto todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores.

Dado que el valor estimado de este contrato asciende a 591.600,00.- € (IVA excluido), se trata de un contrato sujeto a regulación armonizada y procede adjudicar el mismo mediante el procedimiento abierto previsto en el artículo 156 de la LCSP, aplicándose el régimen previsto para los contratos sujetos a regulación armonizada.

Servicios Jurídicos CARTV	Dirección Administración y Finanzas CARTV
Visto y conforme, otorgada autorización jurídica para inicio del proceso:  Carlos Martínez Ortega Director de Asesoría Jurídica	Visto y conforme, con disponibilidad presupuestaria, tramítese:  Cristina Gómez Rodríguez Directora de Administración y Finanzas





Visto el informe de necesidad del contrato para el servicio de soporte y mantenimiento del sistema de robotización de cámaras de Televisión Autónoma de Aragón, elaborado por la Directora Técnica de la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión, así como los pliegos que forman parte del expediente.

Vista la conformidad que al mismo ha sido manifestada por la Directora de Televisión Autónoma de Aragón S.A.U. y Radio Autónoma de Aragón S.A.U.

Vista la conformidad con el planteamiento del contrato y el procedimiento de adjudicación manifestada por el Director de Asesoría Jurídica de la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión, que el expediente reúne los requisitos previstos en el art. 116 de la LCSP y

Vista la acreditación de disponibilidad presupuestaria para atender los compromisos derivados de este procedimiento

## ACUERDO

**PRIMERO.-** Aprobar el expediente de contratación y disponer la apertura del procedimiento de adjudicación del contrato para el servicio de soporte y mantenimiento del sistema de robotización de cámaras de Televisión Autónoma de Aragón,

**SEGUNDO.-** Aprobar el gasto afecto al contrato y que para la adjudicación del mismo se siga el procedimiento abierto previsto en los artículos 156, 157 y 158 de la LCSP, aplicándose el régimen previsto para los contratos sujetos a regulación armonizada.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica  
LA DIRECTORA GENERAL DE LA CORPORACIÓN ARAGONESA DE RADIO Y TELEVISIÓN

Fdo. Raquel Fuertes Rodrigo

