

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS CON LA RENOVACIÓN DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE LA SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA.**

**- PROCEDIMIENTO ABIERTO-**

**EXPEDIENTE NÚM. 2503OB04**

**PRIMERA.- RÉGIMEN JURÍDICO**

**1.1.** El contrato se rige por este pliego de cláusulas administrativas y por el pliego de prescripciones técnicas, cuyas cláusulas se consideran parte integrante del contrato. Además, se rige por la siguiente normativa:

- a) Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del 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.
- b) Decreto-ley 3/2016, de 31 de mayo, de medidas urgentes en materia de contratación pública.
- c) Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de contratos del sector público (en adelante, RD 817/2009).
- d) Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, en todo lo no modificado ni derogado por las disposiciones mencionadas anteriormente (en adelante, RGLCAP).
- e) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales.
- f) Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que se refiere al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE.
- g) Orden PDA/21/2019, de 14 de febrero, por la que se determina el sistema de notificaciones electrónicas de la Administración de la Generalitat de Catalunya y de su sector público.
- h) Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos.

Adicionalmente, también se rige por las normas aplicables a los contratos del sector público en el ámbito de Cataluña y por su normativa sectorial que resulte de aplicación.

**1.2.** El desconocimiento de las cláusulas del contrato en cualquiera de sus términos, de los demás documentos contractuales que forman parte del mismo y también de las

instrucciones u otras normas que resulten de aplicación en la ejecución de lo pactado, no exime a la empresa adjudicataria de la obligación de cumplirlas.

## **SEGUNDA.- OBJETO DEL CONTRATO**

**2.1.** El objeto del contrato es la prestación de los servicios descritos en el **apartado A del cuadro de características**.

**2.1.** Los lotes en los que se divide el objeto del contrato se identifican en el **apartado A del cuadro de características**.

**2.3.** La expresión de la codificación correspondiente a la nomenclatura del Vocabulario Común de Contratos (CPV) es la que consta en el **apartado A del cuadro de características**.

## **TERCERA.- DATOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO**

**3.1.** El valor estimado del contrato es el que se señala en el **apartado B.1 del cuadro de características**.

**3.2.** El presupuesto base de licitación es el que se señala en el **apartado B.2 del cuadro de características**. Éste es el límite máximo de gasto (IVA incluido) que, en virtud de este contrato, puede comprometer el órgano de contratación, y constituye el precio máximo que pueden ofrecer las empresas que concurran a la licitación de este contrato.

**3.3.** El precio del contrato es el de adjudicación y debe incluir, como partida independiente, el Impuesto sobre el Valor Añadido. En el precio se considerarán incluidos los tributos, tasas, cánones de cualquier tipo que sean de aplicación, así como todos los gastos que se originen como consecuencia de las obligaciones establecidas en este pliego que deben cumplirse durante la ejecución del contrato.

## **CUARTA.- DURACIÓN DEL CONTRATO**

La duración del contrato es la que se establece en el **apartado C del cuadro de características**. Los plazos de las prestaciones empezarán a contar desde el día que se estipule en el contrato y si no se estipula ninguno concreto, empezarán desde el día de la formalización del contrato.

El contrato se podrá prorrogar si así se ha previsto en el **apartado C del cuadro de características**.

## **QUINTA.- TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTE Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

La forma de tramitación del expediente y el procedimiento de adjudicación del contrato son los establecidos en el **apartado D del cuadro de características**.

## **SEXTA.- CAPACIDAD PARA CONTRATAR**

Podrán contratar las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, no estén incluidas en ninguna de las circunstancias descritas en el artículo 71 de la LCSP y acrediten su solvencia económica, financiera, técnica y profesional.

Los concurrentes tendrán que estar habilitados profesionalmente para la realización de la actividad que constituye el objeto del contrato según resulte de sus estatutos o reglas fundacionales.

La CCMA, SA. podrá contratar con Uniones de Empresarios que se constituyan temporalmente al efecto, sin que sea necesaria la formalización de estas en escritura pública hasta que se haya efectuado la adjudicación a su favor. Estos empresarios quedarán obligados solidariamente ante la CCMA, SA. y deberán nombrar un representante o apoderado único de la unión con poderes suficientes para ejercer los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven del contrato hasta la extinción del mismo, sin perjuicio de la existencia de poderes mancomunados que puedan otorgar las empresas para cobros y pagos de cuantía significativa.

A efectos de la licitación, los empresarios que quieran concurrir integrados en una unión temporal deben indicar los nombres y las circunstancias de quienes la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal si resultan adjudicatarios del contrato. En las uniones temporales de empresarios, cada uno de los que la componen debe acreditar su capacidad y solvencia de acuerdo con lo establecido en el presente pliego. A efectos de la determinación de la solvencia de la unión temporal, se acumularán las características acreditadas para cada uno de sus integrantes.

La duración de las Uniones Temporales de Empresarios deberá ser, como mínimo, la duración del contrato hasta su extinción.

## **SÉPTIMA.- ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE OBRAR**

Los licitadores acreditarán su **capacidad de obrar** de la siguiente manera:

1. Las **empresas españolas personas jurídicas** acreditarán la capacidad de obrar mediante:
  - La escritura de constitución o modificación inscrita en el Registro Mercantil, cuando sea exigible conforme a la legislación mercantil y cuando no lo sea, se acreditará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos o acta fundacional, en el que consten las normas que regulan su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente registro oficial.
  - El NIF de la empresa.
  - Documento acreditativo del poder de representación mediante escritura pública cuando se comparezca o firme en nombre de otro.
  - Documento Nacional de Identidad de quien firma la oferta.
2. Las **empresas españolas personas físicas** acreditarán la capacidad de obrar con la presentación del NIF.
3. Los **empresarios no españoles nacionales de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre Espacio Económico**

**Europeo** le acreditarán mediante la inscripción en los registros profesionales o mercantiles adecuados de su Estado miembro de establecimiento o la presentación de una declaración jurada o una de las certificaciones que se indican en el anexo XI de la Directiva 2014/24/UE.

4. La capacidad de obrar de las **empresas extranjeras de Estados no miembros de la Unión Europea ni signatarios del Acuerdo sobre Espacio Económico Europeo** se acredita con la aportación de un informe emitido por la misión diplomática permanente o por la oficina consular de España del lugar del domicilio de la empresa, en el que conste, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el registro local profesional, comercial o análogo, o, en su defecto, que actúan habitualmente en el tráfico local en el ámbito de las actividades que abarca el objeto del contrato.

## **OCTAVA.- ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA**

**8.1.** Las empresas deben acreditar que cumplen los requisitos mínimos de solvencia que se detallan en **el apartado E.1 del cuadro de características**

**8.2.** Las empresas licitadoras pueden recurrir para la ejecución del contrato a las capacidades de otras entidades, con independencia de la naturaleza jurídica de los vínculos que tengan con ellas, a fin de acreditar su solvencia económica y financiera y técnica y profesional, siempre que estas entidades no estén incurso en prohibición de contratar y que las empresas licitadoras demuestren, que durante toda la duración de la ejecución del contrato, dispondrán efectivamente de los recursos necesarios mediante la presentación a tal efecto del compromiso por escrito de las citadas entidades.

No obstante, respecto a los criterios relativos a los títulos de estudios y profesionales ya la experiencia profesional, las empresas sólo podrán recurrir a las capacidades de otras entidades si éstas prestan los servicios para los que son necesarias dichas capacidades.

En las mismas condiciones, las UTE pueden recurrir a las capacidades de los participantes en la unión o en otras entidades.

## **NOVENA.- MEDIOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICOS**

**9.1.** De acuerdo con la Disposición adicional decimoquinta de la LCSP, la tramitación de esta licitación comporta la práctica de las notificaciones y comunicaciones que se deriven por medios exclusivamente electrónicos.

No obstante, se podrá utilizar la comunicación mediante correo electrónico para comunicaciones distintas de las relativas a los elementos esenciales, esto es, los pliegos y las ofertas, dejando el contenido de la comunicación documentado debidamente.

**9.2.** Las comunicaciones y las notificaciones que se hagan durante el procedimiento de contratación y durante la vigencia del contrato se efectuarán por medios electrónicos a través del sistema de notificación **e-NOTUM**, de acuerdo con la LCSP, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas y la Orden PDA/21/2019, de 14 de febrero, por la que se determina el sistema de notificaciones electrónicas de la Administración de la Generalidad de Cataluña y de su sector público. A estos efectos, se enviarán los avisos de la puesta a disposición de las notificaciones y comunicaciones a las direcciones de correo electrónico ya los teléfonos móviles que las empresas hayan facilitado al efecto en el DEUC o

declaraciones responsables.

Los plazos a contar desde de la notificación se computarán desde de la fecha de envío del aviso de notificación, si el acto objeto de notificación se ha publicado el mismo día en el perfil de contratante del órgano de contratación.

**9.3. Certificados digitales:** De acuerdo con la disposición adicional primera del DL 3/2016, será suficiente el uso de la firma electrónica avanzada basada en un certificados calificado de firma electrónica en los términos previstos en el reglamento (UE) 910/2014/UE , del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y por el que se deroga la Directiva 1999/93/CE. Por tanto, este es el nivel de seguridad mínimo necesario del certificado de firma electrónica admitida para la firma del DEUC y de la oferta

En cuanto a los certificados extranjeros comunitarios, se aceptarán los certificados calificados en cualquiera país de la Unión Europea de acuerdo con el artículo 25.3 del Reglamento (UE) 910/2014/UE sobre identificación electrónica y servicios de confianza, citado, el cual dispone que “una firma electrónica calificada basada en un certificado calificado emitido en un Estado miembro será reconocida como firma electrónica calificada en el resto de los Estados miembros”.

## **DÉCIMA.- PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES**

**10.1.** Las empresas pueden presentar sus ofertas en **tres sobres** y por el número de lotes indicados **en el apartado A del cuadro de características** hasta las **13:00:59 horas del día 21 de abril de 2025**, de forma que las ofertas recibidas con posterioridad (es decir, a las 13:01:00 horas en adelante) se considerarán extemporáneas.

Una vez accedan a través de este enlace a la herramienta web de Sobre digital, las empresas licitadoras tendrán que rellenar un formulario para darse de alta en la herramienta y, a continuación, recibirán un mensaje, al/s correo/s electrónico/s indicado/s en este formulario de alta, de activación de la oferta.

Las direcciones electrónicas que las empresas licitadoras indiquen en el formulario de inscripción de la herramienta de Sobre digital, que serán las utilizadas para enviar correos electrónicos relacionados con el uso de la herramienta de Sobre digital, deben ser las mismas que las que designen en su DEUC para recibir los avisos de notificaciones y comunicaciones mediante el e- NOTUM.

Las empresas licitadoras deben conservar el correo electrónico de activación de la oferta, dado que el enlace que se contiene en el mensaje de activación es el acceso exclusivo del que dispondrán para presentar sus ofertas a través de la herramienta de Sobre digital.

**10.2.** Accediendo al espacio web de presentación de ofertas a través de este enlace enviado, las empresas licitadoras tendrán que preparar toda la documentación requerida y adjuntarla en formato electrónico en los sobres correspondientes. Las empresas licitadoras pueden preparar y enviar esta documentación de forma escalonada, antes de realizar la presentación de la oferta.

Para poder iniciar el envío de la documentación, la herramienta requerirá a las empresas licitadoras que introduzcan una palabra clave para cada sobre con documentación

cifrada que forme parte de la licitación (para el sobre A no se requiere palabra clave, dado que la documentación no está cifrada). Con esta palabra clave se cifrará, en el momento del envío de las ofertas, la documentación. Por tanto, este proceso de cifrado lo lleva a cabo la herramienta de Sobre digital, por lo que las empresas licitadoras NO deben cifrar previamente los archivos mediante otra herramienta. Asimismo, el descifrado de los documentos de las ofertas se realiza mediante la misma palabra clave, la cual deben custodiar las empresas licitadoras. Hay que tener en cuenta la importancia de custodiar correctamente esta o estas claves (pueden ser la misma para todos los sobres o diferentes para cada uno de ellos), ya que sólo las empresas licitadoras la/las tienen (la herramienta de Sobre digital no guarda ni recuerda las contraseñas introducidas) y son imprescindibles para el descifrado de las ofertas y, por tanto, para el acceso a su contenido.

Se pedirá a las empresas licitadoras, mediante el correo electrónico señalado en el formulario de inscripción a la oferta de la herramienta de Sobre digital, que accedan a la herramienta web de Sobre digital para introducir sus palabras clave en el momento que corresponda. Las empresas licitadoras pueden acceder al espacio web de preparación y presentación de la oferta y, mediante el botón “ir a enviar palabras clave”, acceder al espacio desde el que enviar las palabras clave, una vez finalizado el plazo de presentación de ofertas, sin necesidad de requerimiento ni recordatorio previo alguno por parte del órgano de contratación o de la herramienta de licitación electrónica.

Cuando las empresas licitadoras introduzcan las palabras clave se iniciará el proceso de descifrado de la documentación, que se encontrará guardada en un espacio virtual securizado que garantiza la inaccesibilidad a la documentación antes, en su caso, de la constitución de la Mesa y del acto de apertura de los sobres, en la fecha y hora establecidas.

Las empresas licitadoras deben introducir en todo caso la palabra clave antes de la finalización del acto de apertura del primero sobre cifrado.

En caso de que alguna empresa licitadora no introduzca la palabra clave, no se podrá acceder al contenido del sobre cifrado. Así, dado que la presentación de ofertas a través de la herramienta de Sobre digital se basa en el cifrado de la documentación y requiere necesariamente la introducción por parte de las empresas licitadoras de la/s palabra/s clave, que sólo ellas custodian durante todo el proceso, para poder acceder al contenido cifrado de los sobres, no se podrá efectuar la valoración de la documentación de su oferta que no pueda descifrarse por no haber introducido la empresa la palabra clave.

Una vez cumplimentada toda la documentación de la oferta y adjuntados los documentos que la conforman, se hará la presentación propiamente dicha de la oferta, que no se considera presentada hasta que no ha sido registrada, con el apunte de entrada correspondiente, a través de la herramienta. A partir del momento en que la oferta se haya presentado, ya no podrá modificarse la documentación enviada.

Hay que tener en cuenta que la herramienta de Sobre digital no permite suprimir o modificar las ofertas una vez presentadas; si es posible en cualquier momento anterior al envío de la oferta. un mismo lote/contrato dentro del plazo de presentación de ofertas, pretendiendo que la última sustituya a una o unas ofertas anteriores, debe informarlo así fehacientemente al órgano de contratación y éste o, en su caso, la mesa de contratación, valorará lo que proceda respecto de estas ofertas.

**10.3.** Las ofertas presentadas deben estar libres de virus informáticos y de cualquier tipo de programa o código nocivo, ya que en ningún caso se pueden abrir los documentos



afectados por un virus con las herramientas corporativas de la Generalidad de Cataluña. Así, es obligación de las empresas contratistas pasar los documentos por un antivirus y, en caso de llegar documentos de sus ofertas con virus, será responsabilidad de ellas que la Administración no pueda acceder al contenido de éstos.

En caso de que algún documento presentado por las empresas licitadoras esté dañado, en blanco o sea ilegible o esté afectado por algún virus informático, la Mesa de contratación valorará, en función de cuál sea la documentación afectada, las consecuencias jurídicas respecto a la participación de esta empresa en el procedimiento, que deban derivarse de la imposibilidad de acceder al contenido de alguno de los documentos de la oferta. En caso de tratarse de documentos imprescindibles para conocer o valorar la oferta, la mesa podrá acordar la exclusión de la empresa.

Las empresas licitadoras podrán presentar una copia de seguridad de los documentos electrónicos presentados en soporte físico electrónico, que será solicitada a las empresas licitadoras en caso de necesidad, a fin de poder acceder al contenido de los documentos en caso de que estén dañados. , cabe recordar la importancia de no manipular estos archivos para no variar su huella electrónica, que es la que se comprobará para asegurar la coincidencia de los documentos de la copia de seguridad, remitidos en soporte físico electrónico, y de los enviados en la oferta, a través de la herramienta de Sobre digital. Asimismo, debe tenerse en cuenta que esta copia no podrá ser utilizada en el caso de haber enviado documentos con virus a través de la herramienta. de Sobre digital, dada la imposibilidad técnica en estos casos de poder realizar la comparación de las huellas electrónicas y, por tanto, de poder garantizar la no modificación de las ofertas una vez finalizado el plazo de presentación.

**10.4.** De acuerdo con el artículo 23 del RGLCAP, las empresas extranjeras deben presentar la documentación traducida de forma oficial al catalán y/o al castellano.

**10.5.** Las personas interesadas en el procedimiento de licitación podrán dirigirse a la CCMA, SA para solicitar aclaraciones sobre los pliegos o demás documentación, a través del apartado de preguntas y respuestas del tablón de avisos del espacio virtual de la puja. Estas preguntas y respuestas serán públicas y accesibles a través del citado tablero, residenciado en el perfil de contratante de la CCMA, SA:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/CCMASA](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/CCMASA)

Las empresas interesadas podrán formular consultas en la CCMA, SA hasta el día **17 de abril de 2025**.

**10.6.** Las proposiciones son secretas y su presentación supone la aceptación incondicionada por parte de la empresa licitadora del contenido del presente pliego, así como del pliego de prescripciones técnicas, así como la autorización a la Mesa y al órgano de contratación para consultar los datos que recogen el Registro Electrónico de Empresas Licitadoras de la Generalidad de Cataluña o el Registro oficial de licitadores y empresas clasificadas del sector público, o las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea.

**10.7.** Cada empresa licitadora no puede presentar más de una proposición. Tampoco puede suscribir ninguna propuesta en UTE con otras si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. admisión de ninguna de las propuestas que haya suscrito.

#### **10. 8. Contenido de los Sobres:**

El contenido de los Sobres es el señalado en **el apartado F del cuadro de características.**

#### **10. 9. Acto de obertura**

El acto de apertura de las proposiciones se realizará con **medios electrónicos** en todas sus fases y por tanto no será en acto público.

### **UNDÉCIMA.- MESA DE CONTRATACIÓN**

Los miembros que constituirán la Mesa de Contratación de este expediente son los que se señala en **el apartado G del cuadro de características.**

La Mesa de contratación calificará la documentación contenida en los Sobres y, en caso de observar defectos subsanables, o necesitar de aclaraciones o enmiendas, lo comunicará a las empresas licitadoras afectadas para que los subsanen en el plazo de tres días.

La Mesa de contratación podrá solicitar y admitir la aclaración o subsanación de errores en las ofertas cuando sean de tipo material o formal, no sustanciales y no impidan conocer el sentido de la oferta. Únicamente se permitirá la aclaración o enmienda de errores en las ofertas siempre que no comporten una modificación o concreción de la oferta, con el fin de garantizar el principio de igualdad de trato entre empresas licitadoras.

Una vez subsanados, en su caso, los defectos en la documentación contenida en los Sobres, la Mesa la evaluará y determinará las empresas admitidas a la licitación y excluidas, así como, en su caso, las causas de la exclusión.

Las solicitudes de aclaraciones o enmiendas se llevarán a cabo a través de la funcionalidad que a tal efecto tiene la herramienta de Sobre digital, mediante la cual se dirigirá un correo electrónico a la dirección o direcciones señaladas por las empresas licitadores en el formulario de inscripción, con el enlace para que accedan al espacio de la herramienta en el que deben aportar la documentación correspondiente.

Estas peticiones de enmienda o aclaración se comunicarán a la empresa mediante comunicación electrónica a través del **e -NOTUM**, integrado con la Plataforma de Servicios de Contratación Pública, de acuerdo con la cláusula octava de este pliego

### **COMITÉ DE EXPERTOS**

Los miembros que van a constituir el comité de expertos de este expediente son los que se señala en **el apartado G del cuadro de características**

La valoración de los criterios que dependen de un juicio de valor en este contrato, tienen una ponderación mayor que los criterios evaluables de forma automática y, en consecuencia, de acuerdo con la normativa vigente se constituye un comité de expertos que valorará éstos criterios.



Si por algún motivo justificado fuera necesario cambiar a algún miembro del comité, la valoración la realizará otro experto que se incorporará al comité, previa comunicación a los licitadores.

## **DUODÉCIMA.- VALORACIÓN DE LAS PROPOSICIONES**

**12.1.** Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la mejor oferta se atenderá a los criterios de adjudicación establecidos en **el apartado H del cuadro de características**.

### **12.2 Valoración en caso de empate:**

En caso de empate en las puntuaciones obtenidas por las ofertas de las empresas licitadoras, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato y por el siguiente orden de prelación:

- a) La proposición de la empresa con mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- b) La proposición de la empresa con menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada empresa.
- c) La proposición de la empresa con mayor porcentaje de mujeres empleadas en plantilla de cada una de las empresas.
- d) El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar al desempate.

### **12.3. Ofertas con valores anormales o desproporcionados:**

En relación con el criterio de la oferta económica, cuando una oferta sea inferior al 20% de la media de las ofertas presentadas, y de acuerdo con lo que se establece en el artículo 149 de la LCSP, la Mesa de Contratación apreciará, en su caso, que esta proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados.

En este supuesto, la Mesa de Contratación pedirá a la empresa afectada, informe justificativo de la viabilidad de su oferta, que deberá ser entregado en el plazo máximo de cinco días hábiles desde la notificación. A la vista de este informe y del que elaborarán los servicios técnicos de la CCMA, SA, la Mesa de Contratación podrá declarar la oferta de anormalmente baja y, por tanto, la excluirá de la clasificación.

Las solicitudes de justificación se llevarán a cabo a través de la funcionalidad que a tal efecto tiene la herramienta de Sobre Digital, mediante la cual se dirigirá un correo electrónico a la dirección o las direcciones señaladas por las empresas licitadoras en el formulario de inscripción, con el enlace para que accedan al espacio de la herramienta en el que deben aportar la documentación correspondiente.

Este requerimiento se comunicará a la empresa mediante comunicación electrónica a través de e-NOTUM, integrado con la Plataforma de Servicios de Contratación Pública.

### **DECIMOTERCERA.- RENUNCIA Y DESISTIMIENTO**

El órgano de contratación podrá renunciar a la adjudicación o celebración del contrato, por razones de interés público debidamente justificadas y con la correspondiente notificación a las empresas licitadoras, antes de la formalización del contrato.

También podrá desistir del procedimiento, antes de la formalización del contrato, cuando se aprecie una infracción no subsanable de las normas de preparación del contrato o de las reguladoras del procedimiento de adjudicación.

En ambos supuestos se compensará a las empresas licitadoras por los gastos en que hayan incurrido y que estén debidamente justificados.

La decisión de no adjudicar o suscribir el contrato y el desistimiento del procedimiento de adjudicación se publicará en la Plataforma electrónica de contratación pública de la Generalitat de Catalunya.

### **DECIMOCUARTA.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**

El órgano de contratación, previa valoración de la Mesa, adjudicará el contrato en el plazo máximo de 60 días a contar desde la apertura de las proposiciones.

Durante este período, la CCMA, SA podrá recabar de las empresas concurrentes las informaciones complementarias y aclaraciones que considere convenientes.

De no producirse la adjudicación dentro del plazo señalado, los licitadores tendrán derecho a retirar su propuesta.

### **DECIMOQUINTA.- DOCUMENTACIÓN PREVIA A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

La CCMA, SA comunicará al licitador seleccionado su propuesta de adjudicación mediante la funcionalidad que al efecto tiene la herramienta de Sobre Digital.

Este requerimiento se efectuará mediante notificación electrónica a través del **e-NOTUM**, integrado con la Plataforma de Servicios de Contratación Pública.

El licitador seleccionado aportará en el plazo de 10 días hábiles a contar desde el día siguiente a aquel en que reciba la comunicación, los siguientes documentos:

**A) Empresas no inscritas en el Registro Electrónico de Empresas Licitadoras y Clasificadas de Cataluña (RELIC) o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE).**

- a) Acreditación de la capacidad de obrar y de la personalidad jurídica del licitador.
- b) Acreditación de la solvencia económica y financiera.
- c) Acreditación de la solvencia técnica y profesional.
- d) Certificado positivo de la Agencia Tributaria que acredite que se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias y no tiene deudas de naturaleza

tributaria. La fecha del certificado deberá ser posterior a la fecha de comunicación de la propuesta de adjudicación enviada por la CCMA, SA.

- e) Certificado positivo de la Tesorería de la Seguridad Social que acredite estar al corriente de sus obligaciones con la Seguridad Social. La fecha del certificado deberá ser posterior a la fecha de comunicación de la propuesta de adjudicación enviada por la CCMA, SA.
- f) Impuesto sobre Actividades Económicas (IAE). El licitador propuesto como adjudicatario deberá presentar el documento de alta del impuesto relativo al ejercicio corriente en el epígrafe correspondiente al objeto del contrato, el último recibo del impuesto o en su caso, documento o declaración responsable que acredite que el licitador se encuentra en alguno de los supuestos legales de exención del impuesto.

**B) Empresas inscritas en el Registro Electrónico de Empresas Licitadoras y Clasificadas de Cataluña (RELIC) o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE).**

Las empresas inscritas en el RELIC o en el ROLECE estarán exentas de aportar la documentación requerida en el apartado anterior y sólo estarán obligadas a aportar la siguiente documentación:

- a) Declaración responsable que acredite la vigencia de los datos inscritos en el registro y la ficha resumen del registro.
- b) Acreditación de la solvencia técnica y profesional.

La aportación de documentación se llevará a cabo a través de la funcionalidad que a tal efecto tiene la herramienta de Sobre Digital, mediante la cual se enviará un correo electrónico a la dirección o direcciones señaladas por las empresas licitadoras en el formulario de inscripción, con el enlace para que accedan al espacio de la herramienta en la que deben aportar la documentación correspondiente.

Si no se cumplimenta de forma adecuada por parte del licitador seleccionado el requerimiento de presentar la documentación solicitada en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta y se procederá a pedir la documentación al licitador siguiente, atendiendo al orden de clasificación de las ofertas.

Si se detectan defectos u omisiones subsanables en la documentación aportada sobre la capacidad de obrar, la solvencia económica y demás documentación, se comunicará al licitador seleccionado para que lo subsane en un plazo no superior a tres días hábiles.

**DECIMOSEXTA. GARANTÍA DEFINITIVA**

**16.1.** El importe de la garantía definitiva es el que se señala en el **apartado I del cuadro de características**.

**16.2.** Las garantías pueden prestarse en alguna de las siguientes formas:

- a) En efectivo o en valores de deuda pública con sujeción, en cada caso, a las condiciones establecidas reglamentariamente. El efectivo y los certificados de inmovilización en los valores anotados deben depositarse en la Caja General de

Depósitos de la Tesorería General de la Generalidad de Cataluña o en las cajas de depósitos de las tesorerías territoriales.

- b) Mediante aval, prestado en la forma y condiciones establecidas reglamentariamente, por alguno de los bancos, cajas de ahorro, cooperativas de crédito, establecimientos financieros de crédito y sociedades de garantía recíproca autorizados para operar en España, que deben depositarse en alguno de los establecimientos mencionados en el apartado a).
- c) Mediante contrato de seguro de caución con una entidad aseguradora autorizada para operar en la forma y condiciones establecidas reglamentariamente. El certificado del seguro debe entregarse en los establecimientos señalados en el apartado a).

**16.3.** En el caso de unión temporal de empresas, la garantía definitiva puede constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en conjunto llegue a la cuantía requerida en el apartado 16.1 y garantice solidariamente a todas las empresas integrantes de la unión temporal.

**16.4.** La garantía definitiva responde de los conceptos definidos en el artículo 110 de la LCSP

**16.5.** En caso de amortización o sustitución total o parcial de los valores que constituyen la garantía, la empresa adjudicataria está obligada a reponerlos en la cuantía necesaria para que el importe de la garantía no merme por este motivo, debiendo quedar constancia documentada de la citada reposición.

**16.6.** Cuando a consecuencia de la modificación del contrato, su valor total experimente variación, la garantía constituida deberá ajustarse a la cuantía necesaria para que se mantenga la debida proporción entre la garantía y el presupuesto del contrato vigente en cada momento, en el plazo de quince días a contar desde la fecha en que se notifique a la empresa el acuerdo de modificación. A estos efectos, no se considerarán las variaciones de precio que se produzcan como consecuencia de una revisión del mismo de conformidad con lo señalado en el capítulo relativo a la revisión de precios en los contratos del sector público de la LCSP.

**16.7.** Cuando se hagan efectivas sobre la garantía las penalidades o indemnizaciones exigibles a la empresa adjudicataria, ésta deberá reponer o ampliar la garantía, en la cuantía que corresponda, en el plazo de quince días desde su ejecución.

**16.8.** En caso de que la garantía no se reponga en los supuestos mencionados en el apartado anterior, la CCMA, SA, puede resolver el contrato.

## **DECIMOSÉPTIMA.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

La adjudicación del contrato se formalizará mediante documento privado en un plazo no superior a 5 días una vez transcurridos 15 días hábiles desde que se envíe la notificación de la adjudicación a los licitadores y candidatos.

## **DECIMOCTAVA.- PAGO DEL PRECIO**

**18.1.** La CCMA, SA efectuará los pagos por transferencia bancaria a la cuenta indicada por el adjudicatario, el día 30 del mes siguiente al de la fecha de la factura. La factura

deberá llevar, como máximo, la fecha del día 30 del mes en que se hayan prestado los servicios y deberá ser recibida por parte de CCMA, SA, antes del día 5 del mes siguiente a la fecha de la factura.

De acuerdo con lo que establece la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público, las facturas deben firmarse con firma avanzada basada en un certificado calificado, y deben incluir, necesariamente, el número de pedido.

El formato de la factura electrónica y firma deben ajustarse a lo que dispone el anexo 1 de la Orden ECO/306/2015, de 23 de septiembre, por la que se regula el procedimiento de tramitación y anotación de las facturas en el Registro contable de facturas en el ámbito de la administración de la Generalidad de Cataluña y el sector público dependiente.

La plataforma e.FACT es el punto general de entrada de facturas electrónicas de la Administración de la Generalidad de Cataluña y de su Sector Público.

Las fechas de pago previstas de las facturas se podrán consultar en la web del proveedor de la web 3cat ( <https://epc.ccma.cat/Proveedor/index.jsf> ) previo registro para acceder al espacio privado.

## **18.2. Revisión de precios**

La revisión de precios aplicable a este contrato se detalla en **el apartado J del cuadro de características**.

## **DECIMONOVENA.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El contratista será responsable de la calidad de las prestaciones realizadas, así como de las consecuencias que se deduzcan para la CCMA, SA o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

El contratista ejecutará el contrato a su riesgo y ventura y estará obligado a indemnizar los daños y perjuicios que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato.

### Otras obligaciones:

#### **a) Obligaciones de carácter laboral:**

- La empresa adjudicataria está obligada en la ejecución del contrato al cumplimiento de las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social, laboral que establezcan el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o las disposiciones de derecho internacional medioambiental, social y laboral que vinculen al Estado, y en particular las que establece el anexo V de la LCSP.

También está obligada a cumplir con las disposiciones vigentes en materia de integración social de personas con discapacidad y fiscales.

- La empresa adjudicataria se obliga a cumplir las condiciones salariales de los trabajadores de conformidad con el convenio colectivo sectorial de aplicación.

- La CCMA, SA podrá solicitar al adjudicatario que acredite documentalmente, si procede, que cumple con las prescripciones establecidas en el convenio colectivo que les sea de aplicación. Se procederá de igual forma para el resto de profesionales adscritos al servicio que no les sea de aplicación el convenio de referencia.

Si se comprueba el incumplimiento de los convenios colectivos sectoriales vigentes, en aplicación de lo previsto en el art. 201 LCSP, y especialmente, los incumplimientos o retrasos reiterados en el pago de los salarios o la aplicación de condiciones salariales inferiores a las derivadas de los convenios colectivos que sea grave y dolosa, que dará lugar a la resolución del contrato.

- La empresa adjudicataria deberá promover condiciones de trabajo que eviten la comisión de delitos y otras conductas contra la libertad sexual y la integridad moral en el trabajo, incidiendo especialmente en el acoso sexual y el acoso por razón de sexo, incluidos los cometidos en el ámbito digital.

La empresa adjudicataria tendrá que disponer de un protocolo para la prevención del acoso sexual y por razón de sexo. En caso de no disponer de un protocolo propio, la empresa adjudicataria adoptará como propio el protocolo de CCMA, SA, debiendo comunicar a su personal destinado al servicio objeto del contrato, su aplicación.

- La empresa adjudicataria seleccionará y asignará al personal necesario para atender sus obligaciones. Dicho personal dependerá exclusivamente del contratista, por lo que tendrá todos los derechos y deberes inherentes a su calidad de empresario y deberá cumplir las disposiciones vigentes en materia laboral, de prevención de riesgos laborales y de la seguridad social referidas al personal propio a su cargo.

La empresa adjudicataria procurará que exista estabilidad en el equipo de trabajo, y que las variaciones en su composición sean puntuales y obedezcan a razones justificadas, en orden a no alterar el buen funcionamiento del servicio, informando en todo momento a la CCMA, SA.

- En relación con los trabajadores destinados a la ejecución de este contrato, la empresa contratista asume la obligación de ejercer de forma real, efectiva y continua, el poder de dirección y gestión inherente a todo empresario. En particular, asumirá la negociación y pago de los salarios, la asignación de los diferentes servicios a prestar, así como fijar los horarios y turnos de trabajo, la concesión de permisos, licencias y vacaciones, las sustituciones de los trabajadores en los casos de baja o ausencia, las obligaciones legales en materia de Seguridad Social, incluido el abono de cotizaciones y el pago de prestaciones, cuando proceda, las obligaciones legales en materia de prevención de riesgos laborales, el ejercicio de la potestad disciplinaria, así como cuántos derechos y obligaciones se derivan de la relación contractual entre empleado y empleador.
- El contratista, exclusivamente, será el encargado de realizar el control de presencia y registro del horario de su personal destinado a la ejecución de este contrato.
- El contratista deberá observar que sus trabajadores se diferencien claramente del personal de la CCMA, SA mediante la uniformidad, identificación, títulos de crédito, acreditaciones y cualquier otro medio distintivo, y no está permitido que el personal del contratista utilice



anagramas o logos de la CCMA, SA en su ropa de vestir, coches, y material de producción en general.

- El contratista tendrá que rotular los espacios y su equipamiento con todos los medios materiales necesarios para la prestación del servicio y diferenciarlos de los de la CCMA, SA.
  - El adjudicatario deberá dar la formación profesional necesaria a sus empleados, a fin de actualizar los conocimientos tecnológicos y profesionales que se vayan produciendo durante la ejecución del contrato.
  - El contratista será responsable de la vigilancia y dirección del trabajo de sus empleados, así como de su correcta formación para las labores a realizar en ejecución del contrato de servicios. Los trabajadores del adjudicatario únicamente recibirán órdenes de los responsables superiores jerárquicos de su empresa, sin que les esté permitido atender órdenes de trabajo impartidas directamente por personas vinculadas laboralmente a la CCMA, SA.
  - El adjudicatario se compromete a velar por una correcta ejecución de este servicio que evite que se pueda considerar la existencia de cesión ilegal de alguno de sus trabajadores/as asignados al mismo.
  - El contratista designará a un coordinador general de servicio que será el encargado de mantener el enlace con la persona responsable de la CCMA, SA y de determinar la organización, la adecuación y funcionamiento del servicio contratado, así como de dirigir su ejecución y las actividades de su personal. Toda comunicación relacionada con la ejecución del servicio se realizará exclusivamente entre este coordinador y el interlocutor designado por la CCMA, SA.
  - El adjudicatario estará obligado a cumplir la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la normativa derivada y las normas internas de la CCMA, SA con el fin de garantizar unos adecuados niveles de seguridad y salud, y específicamente el RD 171/ 2004, que desarrolla el artículo 24 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales en materia de coordinación de actividades empresariales.
  - El contratista, antes del inicio de su actividad, presentará la documentación de Prevención de Riesgos Laborales en la plataforma de Coordinación de actividades preventivas de la CCMA, SA, y la mantendrá actualizada frente a cambios en los riesgos o en la lista de trabajadores que intervendrán en el servicio
- b) El contratista se obliga a aplicar al ejecutar las prestaciones propias del servicio las medidas destinadas a promover la igualdad entre hombres y mujeres.
- c) Compromiso de calidad lingüística: De acuerdo con la Ley 1/1998, de 7 de enero, de política lingüística, la lengua de relación con la CCMA es el catalán y todas las comunicaciones y documentación deben ser con una lengua correcta, coherente y adecuada, de acuerdo con la normativa lingüística vigente.
- d) Confidencialidad:
- El contratista será responsable del tratamiento confidencial de las tareas y prestaciones que desarrolle, y se hará igualmente responsable de que sus trabajadores asuman esta confidencialidad. El contratista se comprometerá a utilizar la información que reciba, única y exclusivamente para desarrollar los servicios objeto del contrato.

Los documentos y los datos presentados por los licitadores pueden considerarse de carácter confidencial si incluyen secretos industriales, técnicos o comerciales

y/o derechos de propiedad intelectual, y cuando su difusión a terceras personas pueda ser contraria a sus intereses comerciales legítimos y/ o perjudicar la competencia leal entre las empresas del sector; o bien cuando su tratamiento pueda ser contrario a las previsiones de la normativa en materia de protección de datos de carácter personal.

En su caso, los licitadores deben presentar una declaración de confidencialidad que debe ser necesaria y proporcional a la finalidad o interés que se quiere proteger y debe determinar de forma expresa y justificada los documentos y/o los datos facilitados que consideren confidenciales. No se admiten declaraciones genéricas o no justificadas del carácter confidencial.

Sin perjuicio de la declaración de confidencialidad de los licitadores, ante una petición de información corresponderá al órgano de contratación valorar si esta calificación es correcta, de acuerdo con los principios de publicidad y transparencia que rigen la actuación del sector público, y corregirla en su caso, previa audiencia de los licitadores.

En ningún caso tienen carácter confidencial la propuesta económica, los datos del Documento Europeo Único de Contratación (DEUC) que constan en registros públicos, los datos de los anexos relativos a la solvencia y los datos de la propuesta técnica que el licitador no haya considerado de forma justificada como confidenciales.

De conformidad con lo establecido en el artículo 133.2 de la LCSP, la empresa adjudicataria se obliga a mantener en secreto toda la información relativa a la CCMA, SA a la que pudiera tener acceso en la ejecución del contrato, utilizando-la únicamente en el marco del contrato, no pudiendo utilizarla para ninguna otra finalidad ni tampoco revelarla directa o indirectamente a ningún tercero no autorizado, obligándose a adoptar todas las medidas organizativas y técnicas posibles para garantizar eficazmente su confidencialidad. A estos efectos, el contratista garantiza que todos sus trabajadores y personas autorizadas que accedan a la información relativa a la CCMA, SA en el marco del contrato se han comprometido o se comprometerán con carácter previo a su acceso por escrito a guardar secreto y mantener su confidencialidad. El mismo deber de confidencialidad aplicará al contratista respecto a cualquier dato de carácter personal al que pudiera tener acceso de forma accidental en el marco de la ejecución del contrato.

Por su parte, el contratista declara conocer que la CCMA, SA, en aplicación del principio de transparencia, el deber de publicidad activa y el derecho de acceso de las personas a la información y documentación públicas, establecidos en la Ley 19/ 2014, de 28 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, y otras disposiciones que resulten de aplicación, podrá difundir y publicar en los correspondientes portales de la transparencia información sobre la formalización del contrato, las partes que lo formalicen, la duración, el objeto, las prestaciones a realizar, las obligaciones económicas acordadas, las modificaciones contractuales y cualquier cuestión relacionada con sus efectos, cumplimiento y extinción.

- e) Los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que se cumplan los supuestos y requisitos establecidos en el artículo 214.2 LCSP, y siempre que las cualidades técnicas personales o técnicas del cedente no hubieran sido razón determinante de la adjudicación del contrato y de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia en el mercado. En cualquier caso, se requerirá autorización previa por parte de la CCMA, SA.

- f) La empresa adjudicataria como condición esencial, en relación con los datos a los que tenga acceso con ocasión del contrato, se obliga al cumplimiento de todo lo que establece la Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, en la normativa de desarrollo y en lo que establece el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que se refiere al tratamiento de datos personales ya la libre circulación de estos datos.

La documentación y la información que se desprenda o a la que se tenga acceso con ocasión de la ejecución de las prestaciones objeto de este contrato y que corresponde a la CCMA, SA, responsable del tratamiento de datos personales, tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial por ningún medio o soporte. Por tanto, no se podrá realizar ni tratamiento ni edición informática, ni transmisión a terceros fuera del estricto ámbito de la ejecución directa del contrato.

Documentación a entregar por parte del adjudicatario:

- 1) Documentación que acredite que el adjudicatario ha entregado a sus empleados un documento donde conste:
  - Los servicios contratados y las actividades a realizar, la metodología y los procedimientos de trabajo.
  - Que los empleados asignados a la prestación del servicio, estarán sometidos de forma exclusiva al poder de dirección y organización del adjudicatario.
  - El coordinador de su plantilla, indicando que toda interlocución relacionada con la prestación del servicio, ya sea de carácter técnico o laboral, se realizará exclusivamente mediante el mismo.
  - Que, para acceder y prestar sus servicios dentro de las instalaciones de la CCMA, SA tendrán que ir, en todo momento, claramente identificados como empleados del adjudicatario y, en su caso, adecuadamente uniformados.
- 2) Inventario de todos los elementos que el adjudicatario aportará de su organización.
- 3) Nombre de la persona que actuará como coordinador.
- 4) Datos de identificación suficientes (nombre, apellidos, DNI) para tramitar el acceso como personal externo a los exclusivos efectos de acceso, en caso de que el personal del adjudicatario tenga que acceder a las instalaciones de la CCMA, SA, ya sea de forma puntual o de forma continuada.
- 5) Si se requiere la presencia continuada del personal del adjudicatario, acreditación conforme ha dado de alta como centro de trabajo el implante establecido en las dependencias de la CCMA, SA.

**VIGÉSIMO.- TRANSPARENCIA**

Principios éticos y reglas de conducta a los que los licitadores y los contratistas deben adecuar su actividad:

- 1.- Los licitadores y contratistas adoptarán una conducta éticamente ejemplar y actuarán para evitar la corrupción en cualquiera de todas sus posibles formas.
- 2.- En este sentido –y al margen de aquellos otros deberes vinculados al principio de actuación mencionado en el punto anterior, derivados de los principios éticos y de las reglas de conducta a los que los licitadores y los contratistas deben adecuar su actividad- asumen particularmente las siguientes obligaciones:

- a) Comunicar de inmediato al órgano de contratación las posibles situaciones de conflicto de intereses.
- b) No solicitar, directa o indirectamente, que un cargo o empleado público influya en la adjudicación del contrato.
- c) No ofrecer ni facilitar a cargos o empleados públicos ventajas personales o materiales, ni para aquéllos mismos ni para personas vinculadas con su entorno familiar o social.
- d) No realizar cualquier otra acción que pueda vulnerar los principios de igualdad de oportunidades y libre concurrencia.
- e) No realizar acciones que pongan en riesgo el interés público.
- f) Respetar los principios de libre mercado y de concurrencia competitiva, y abstenerse de realizar conductas que tengan por objeto o puedan producir el efecto de impedir, restringir o falsear la competencia, como por ejemplo los comportamientos colusorios o de competencia fraudulenta (ofertas de resguardo, eliminación de ofertas, asignación de mercados, rotación de ofertas, etc.). Asimismo, denunciar cualquier acto o conducta dirigidos a aquellos fines y relacionados con la licitación o contrato de los que tuviera conocimiento.
- g) No utilizar información confidencial, conocida mediante el contrato, para obtener, directa o indirectamente, una ventaja o beneficio económico en interés propio.
- h) Observar los principios, normas y cánones éticos propios de las actividades, oficios y/o profesiones correspondientes a las prestaciones contratadas.
- i) Colaborar con el órgano de contratación en las actuaciones que éste realice para el seguimiento y/o la evaluación del cumplimiento del contrato, particularmente facilitando la información que le sea solicitada para estas finalidades.
- j) Denunciar los actos de los que tenga conocimiento y que puedan comportar una infracción de las obligaciones contenidas en esta cláusula.
- k) Observar las obligaciones de transparencia respecto a las retribuciones del personal y en relación con el cumplimiento de la legislación vigente en cuanto a los derechos laborales de los trabajadores.

3.- El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contenidas en el anterior apartado 2 por parte de los licitadores o de los contratistas, será causa de resolución del contrato, sin perjuicio de aquellas otras posibles consecuencias previstas en la legislación vigente.

### **VIGÉSIMOPRIMERA.- SUBCONTRATACIÓN**

La empresa contratista podrá concertar con otras empresas la realización parcial de la prestación objeto de este contrato.

La empresa contratista deberá comunicar por escrito a la CCMA, SA en el momento de enviar la documentación relativa a la solvencia técnica la intención de suscribir subcontratos, indicando el porcentaje de la parte de la prestación que pretende subcontratar y la identidad, los datos de contacto y el representante o representantes legales de la empresa subcontratista, justificando suficientemente la aptitud de ésta para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone ya su experiencia, y acreditando que no se encuentra incurso en prohibición de contratar.

Si la empresa subcontratista tiene la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, la comunicación de esta circunstancia será suficiente para acreditar su aptitud.

Aunque se produzca la subcontratación consentida, será considerada únicamente ya todos los efectos como único contratista la empresa adjudicataria y responderá de la ejecución del contrato. En caso de que la responsabilidad tuviera el origen en la prestación de los servicios subcontratados, será el adjudicatario el que responderá primero ante la CCMA, SA, sin perjuicio de la responsabilidad solidaria del subcontratista.

El adjudicatario durante la vigencia del contrato únicamente podrá cambiar de empresa subcontratada con autorización expresa y escrita de la CCMA, SA. En caso de que el adjudicatario incumpliera esta obligación la CCMA, SA podrá resolver automáticamente el contrato sin que deba indemnizar a la otra parte por ningún concepto.

## **VIGÉSIMASEGUNDA.- PROTECCIÓN DE DATOS**

De acuerdo con la normativa en protección de datos de carácter personal, las partes se informan mutuamente de que los datos personales que aporten para la formalización y cumplimiento de la relación contractual se recogen con el fin de gestionar y mantener la relación establecida. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación contractual que vincula a ambas partes y una vez finalice se conservarán el tiempo legalmente establecido. Los datos no serán cedidos a terceros sin el consentimiento previo de la otra parte, con excepción de aquellas cesiones que sean necesarias para cumplir con obligaciones legales o contractuales.

Ambas partes pueden ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición y portabilidad mediante correo electrónico a la dirección [protecciodedades@ccma.cat](mailto:protecciodedades@ccma.cat) (por parte de la CCMA) ya la que indique el adjudicatario, con la referencia "Protección de Datos" y acompañando la solicitud con una copia del DNI o cualquier otro documento que lo identifique. Si considera que sus derechos no se han atendido adecuadamente, tiene derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad de Control competente.

## **VIGÉSIMATERCERA.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato sólo podrá modificarse por razones de interés público, en los casos y en la forma que se especifican en esta cláusula y de conformidad con lo que se prevé en los artículos 203 a 207 de la LCSP.

### Modificaciones previstas:

Las modificaciones del contrato se llevará a cabo en los supuestos y condiciones que se detallan en el **apartado K del cuadro de características**.

### Modificaciones no previstas:

Las modificaciones del contrato no contempladas en esta cláusula sólo podrán efectuarse cuando se cumplan los requisitos y concurren los supuestos previstos en el

artículo 205 de la LCSP, de conformidad con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP y con las particularidades previstas en el artículo 207 de la LCSP.

#### **VIGÉSIMOCUARTA.- RESOLUCIÓN**

En caso de que alguna de las partes incumpla cualquiera de sus obligaciones, la parte que hubiera cumplido podrá optar entre exigir el cumplimiento a la otra o resolver el contrato, reservándose la parte cumplidora el derecho a reclamar las indemnizaciones de daños y perjuicios que correspondan.

Especialmente se considerarán causas de resolución del contrato, las siguientes:

- a) Incumplimiento de las principales obligaciones del contrato y del resto de obligaciones esenciales siempre que hayan sido calificadas como tales en los pliegos.
- b) La falta de calidad suficiente en la ejecución de las actividades previstas que frustren el objetivo de este contrato.
- c) La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista.
- d) La declaración de concurso del adjudicatario o la declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento.
- e) El mutuo acuerdo de las partes.
- f) Las establecidas expresamente en el contrato.
- g) La imposibilidad de ejecutar la prestación del servicio en los términos inicialmente pactados y cuando no sea posible la modificación del contrato.
- h) El impago, durante la ejecución del contrato, de salarios por parte del adjudicatario a los trabajadores que estén participando en el contrato, el impago de las cuotas a la Seguridad Social o la falta de ingreso de las retenciones a cuenta del IRPF del personal adscrito al servicio, o el incumplimiento de las condiciones establecidas en los convenios colectivos en vigor para estos trabajadores también durante la ejecución del contrato.
- i) El contrato quedará automáticamente resuelto cuando el importe adjudicado esté consumido en su totalidad.
- j) El incumplimiento de los principios éticos y reglas de conducta recomendables en la contratación pública.
- k) Las que señale de forma general para todos los contratos y específicamente para cada categoría de contrato la LCSP.

Los efectos y extinción del contrato se regirán por las normas del derecho privado y de acuerdo con lo que prevé el artículo 319 de la LCSP.

La CCMA, SA no estará obligada a indemnizar por ningún concepto, en caso de que la resolución del contrato sea imputable al adjudicatario.

#### **VIGÉSIMOQUINTA.- RÉGIMEN DE RECURSOS**

Para este contrato y para los actos previstos en la LCSP procederá el recurso especial en materia de contratación en los términos previstos en el artículo 44 y siguientes de esta norma.

El recurso especial en materia de contratación, previo a la interposición del recurso contencioso-administrativo, se presentará ante el Tribunal Catalán de Contratos del



Sector Público en el plazo de quince días hábiles contados de acuerdo con lo que prevé el artículo 50 LCSP.

Contra la resolución del recurso especial en materia de contratación sólo procede interponer recurso contencioso-administrativo, de conformidad con lo previsto en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa. El recurso contencioso administrativo se interpondrá ante el Juzgado de lo Contencioso Administrativo, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente de la notificación del acto impugnado, sin perjuicio de que se pueda interponer cualquier otro recurso que se considere procedente.

#### **VIGÉSIMOSEXTA.- RÉGIMEN DE INVALIDEZ**

Este contrato está sometido al régimen de invalidez previsto en los artículos 38 a 43 de la LCSP.

#### **VIGÉSIMOSÉPTIMA.- FUEROS**

El orden jurisdiccional contencioso administrativo será el competente para resolver las cuestiones litigiosas que surjan entre las partes en relación con la preparación, adjudicación y modificaciones contractuales, cuando la impugnación de estas últimas se base en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP, cuando se entienda que dicha modificación debía haber sido objeto de una nueva adjudicación.

El orden jurisdiccional civil será el competente para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos y extinción de este contrato.

Las partes se someten expresamente, con renuncia expresa de sus propios fueros en caso de tenerlos, a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Barcelona.

Sant Joan Despí, marzo de 2025

## **CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**

**EXPEDIENTE NÚM. 2503OB04**

### **A. OBJETO**

Descripción:

El objeto de esta concurrencia es la contratación por parte de Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA (en adelante CCMA, SA) del suministro de los equipos y sistemas necesarios para la remodelación integral del Estudio 5 de Catalunya Ràdio, así como su instalación, puesta en marcha y formación.

Lotes:

SÍ: NO: X

Código CPV: 32330000-5

### **B. DATOS ECONÓMICOS**

B1. Valor estimado del contrato: 350.000 €, IVA no incluido.

B2. Presupuesto base de licitación: 350.000 € + 21% IVA = 423.500 €

### **C. DURACIÓN DEL CONTRATO**

Duración inicial: 6 meses

Prórrogas:

SÍ:

NO: X

### **D. TRAMITACIÓN DE EL EXPEDIENTE Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

Forma de tramitación: Ordinaria

Procedimiento de adjudicación: Abierto

### **E. SOLVENCIA Y CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL**

**E1.** Criterios de selección relativos a la solvencia económica y financiera y técnica o profesional:

SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA:

La solvencia económica y financiera se acreditará mediante los siguientes documentos:

1. Volumen anual de negocio de la empresa referido al mejor ejercicio de entre los 3 últimos ejercicios disponibles en función de la fecha de inicio de actividades de la empresa, igual o superior a 350.000€.

El volumen de anual de negocio se acreditará mediante la presentación de la siguiente documentación:

**a) Sociedades que tengan obligación de presentar cuentas anuales:**

- Cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, correspondiente a cada uno de los 3 últimos ejercicios con inclusión del comprobante del depósito de las cuentas en el registro.

Las cuentas tendrán que estar revisadas por un auditor de cuentas siempre y cuando no estén exceptuadas de esta obligación, circunstancia que tendrán que acreditar convenientemente.

**b) Empresarios y otras entidades con personalidad jurídica que **no** tengan obligación de presentar cuentas anuales:**

- Impuesto de Sociedades correspondiente a cada uno de los 3 últimos ejercicios.

En cualquier caso, cuando la sociedad presente en las últimas cuentas una situación de desequilibrio patrimonial, deberá presentar un balance cerrado en la fecha de presentación de la declaración responsable auditado que certifique que en esa fecha se ha restituido el equilibrio patrimonial.

**c) Los empresarios individuales podrán acreditar el volumen de negocio aportando el modelo 390 de la Agencia Tributaria.**

**SOLVENCIA TÉCNICA:**

La solvencia técnica se acreditará mediante la siguiente documentación:

1. Relación de los principales proyectos de características similares al objeto del contrato, realizados por el licitador en los últimos tres años. La relación de proyectos deberá presentarse en un documento del mismo formato que el **Anexo 1**.

*NOTA: Se entenderá como "proyectos similares", la ejecución de proyectos completos "llaves en mano" en el ámbito del sector propio de un centro de producción audiovisual, ya sean locutorios, controles de estudio, salas de postproducción, sets de TV con pantallas Led integradas en decorados y cámaras PTZ, de un importe superior a los 150.000 €.*

2. Certificados expedidos por las empresas receptoras de estos proyectos, ya sean públicas o privadas, que acrediten la conformidad del proyecto realizado. Se tendrán que presentar al menos dos.
3. Indicación de la parte del contrato que el empresario tiene eventualmente el propósito de subcontratar.

## **F. CONTENIDO DE LOS SOBRES**

### **1.- Contenido del Sobre A: Documentación general.**

- a) Formulario del **Documento Europeo Único de Contratación (DEUC)** el cual se adjunta como Anexo a este pliego, mediante el cual declaran lo siguiente:
- Que la sociedad está constituida válidamente y que de conformidad con su objeto social puede presentarse a la licitación, así como que la persona firmante del DEUC tiene la debida representación para presentar la proposición y el DEUC;
  - Que cumple los requisitos de solvencia económica y financiera, y técnica y profesional, de conformidad con los requisitos mínimos exigidos en este pliego;
  - Que no está incurso en prohibición de contratar;
  - Que cumple con el resto de requisitos que se establecen en este pliego y que pueden acreditarse mediante el DEUC.

Así mismo, se ha de incluir la designación del nombre, apellido y NIF de la persona o las personas autorizadas para acceder a las notificaciones electrónicas, así como las direcciones de correo electrónicas y, adicionalmente, los números de teléfono móvil donde recibir los avisos de las notificaciones, de acuerdo con la cláusula octava de este pliego. Por tal de garantizar la recepción de las notificaciones electrónicas, se recomienda designar más de una persona autorizada a recibirlas, así como varias direcciones de correo electrónico y teléfonos móviles donde recibir los avisos de las puestas a disposición. Estos datos deben incluirse en el apartado relativo a “persona o personas de contacto” de la Parte II.A del DEUC.

Además, las empresas licitadoras indicarán en el DEUC, en su caso, la información relativa a la persona o personas habilitadas para representarlas en esta licitación. El DEUC debe presentarse firmado electrónicamente por la persona o personas que tienen la debida representación de la empresa para presentar la proposición.

En el caso de empresas que concurran a la licitación con el compromiso de agruparse en una unión temporal si resultan adjudicatarias del contrato, cada una debe acreditar su personalidad, capacidad y solvencia, y presentar un DEUC separado. del DEUC, deben aportar un documento donde conste el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarias del contrato.

En caso de que la empresa licitadora recurra a la solvencia y medios de otras empresas de conformidad con lo que prevé el artículo 75 de la LCSP, o tenga la intención de suscribir subcontratos, debe indicar esta circunstancia en el DEUC y se debe presentar otro DEUC separado por cada una de las empresas a cuya solvencia recurra o que tenga intención de subcontratar.

- b) Declaración responsable de acuerdo con el modelo del **Anexo 2** que indique si la empresa tiene 50 o más trabajadores.

En caso de que la empresa tenga 50 o más personas trabajadoras, deberá aportar además los siguientes certificados:

- 1) Certificado del cumplimiento del requisito de que al menos el 2 por ciento de sus empleados sean personas trabajadoras con discapacidad, de conformidad con el artículo 42 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o de haber adoptado alguna de las medidas alternativas previstas en el artículo 2 del Real decreto 364/2005, de 8 de abril, por el que se regula el cumplimiento alternativo con carácter excepcional de la cuota de reserva a favor de las personas trabajadoras con discapacidad.
  - 2) Declaración de contar con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres.
- c) Declaración de ausencia de conflictos de interés para la empresa contratista y/o subcontratista de acuerdo con el modelo del **Anexo 3**.
- d) Certificado acreditativo de haber asistido a la visita al Centro de Av. Diagonal 614 de Barcelona.

## **2.- Contenido del Sobre B: Documentación relativa a los criterios cualitativos.**

Como requisito previo a la valoración de los criterios cualitativos y como información técnica sobre el proyecto presentado, se solicita que el licitador aporte la siguiente documentación en el Sobre B **que en ningún caso será puntuada**:

a) Declaración responsable de acuerdo con el modelo del **Anexo 5** indicando que el equipamiento ofrecido cumple con los requerimientos descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. El licitador deberá rellenar todas las casillas del cuadro de este anexo. En caso de que la marca y modelo del equipo ofrecido sea el mismo al de referencia, no será necesario rellenar las casillas de la columna "Pág. Doc. Inf. Fabricante" del cuadro.

El licitador podrá ofrecer un equipo diferente al modelo de referencia, siempre y cuando iguale o supere los mínimos requeridos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En este caso el licitador deberá presentar la ficha técnica o documento informativo del fabricante del equipamiento ofrecido para corroborar el cumplimiento de los requerimientos solicitados e informar en la columna "Pág. Doc. Inf. Fabricante" del cuadro del Anexo 5, la página donde aparece la característica requerida. En caso de no presentar esta información, se entenderá que el equipo no cumple con los requerimientos, constituyendo motivo de exclusión.

Algunos de los elementos a suministrar no se ha especificado modelo de referencia, en este caso los licitadores podrán ofrecer los productos que consideren más adecuados siempre que cumplan con los requerimientos mínimos solicitados. En este caso el licitador deberá presentar la ficha técnica o documento informativo del fabricante del equipo ofrecido para corroborar el cumplimiento de los requerimientos solicitados e informar en la columna "Pág. Doc. Inf. Fabricante" del cuadro del Anexo 5.

En caso de que el licitador deje alguna casilla en blanco, se entenderá que no cumple con el requerimiento concreto, constituyendo motivo de exclusión.

Si la documentación aportada por los licitadores no supera los umbrales mínimos de calidad exigibles por no reunir los requerimientos técnicos mínimos solicitados, se

considerará que la propuesta no es válida y será excluida del procedimiento. La CCMA, SA, en caso de exclusión, informará de forma razonada en un informe técnico los motivos de dicha exclusión.

### VALORACIÓ:

Para valorar los criterios de valoración cualitativa, los licitadores deberán aportar la documentación siguiente:

- Memoria técnica.

En este documento los licitadores deberán hacer constar y desarrollar los siguientes aspectos:

a) Detalle y explicación del diseño propuesto:

- Planos de planta i alzado del diseño de la mesa.
- Planos de planta i alzado del diseño del decorado.
- Memoria de cualidades de los materiales previstos en la construcción del decorado.
- Vistas 3D del diseño propuesto.
- Propuesta de instalación del monitor auxiliar en la pantalla mural que permita abrir la ventana para poder ventilar el estudio.
- Propuesta del sistema de “Alumbrado de servicio del estudio”, tal y como se especifica i se propone en el apartado 1.4.2.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas.
- Propuesta de diseño de imagen del estudio para los siguientes usos:
  - Programa genérico de Catalunya Ràdio.
  - Programa genérico de iCat.
  - Programa genérico de Catalunya Música.
  - Programa *Tot Gira* de Catalunya Ràdio (<https://www.3cat.cat/3cat/tot-gira/>), como ejemplo de programa no visual, pero que requiere de muchas pantallas de visualización de retransmisiones deportivas simultáneas, insertadas en la pantalla mural grande.

b) Detalle, definición y explicación de los elementos del sistema incluidos en esta licitación.

c) Detalle, definición y explicación del sistema presentado en la oferta como conjunto.

- Relación entre los elementos:
  - Interrelación, conexionado y traspaso de material entre todos los elementos.
  - Esquemas de detalle, donde se especifique el número y tipos de conexiones de red necesarios en el rack técnico, para dar conectividad a los equipos suministrados por el adjudicatario y a los aportados por la CCMA, SA.
  - Formatos y protocolos utilizados y puntos de conversión entre ellos.
  - Exposición del detalle de flexibilidad del sistema que permita la ampliación tanto en el mismo formato de señal como en formatos de señal Broadcast.
  - Reproducción en cualquier elemento de vídeo o audio de cualquier señal con independencia del origen.



- Recepciones y envíos de señales audiovisuales con otras instalaciones.
  - Composición automática de señales complejas de vídeo a partir de señales individuales.
  - Especificación de las explicaciones en el sistema de control utilizado:
    - Funcionamiento del sistema de control.
    - Detalle del control de los elementos especificados en este pliego.
    - Comunicaciones entre el sistema de control y los elementos a controlar.
  - Utilización del sistema de control:
    - Operativa de la explotación del sistema de control.
    - Programación de configuraciones y cambios posteriores.
    - Presentación, explicación y muestra gráfica de las interfaces de usuario, administración y configuración del sistema.
    - Diseño y composición del puesto de trabajo en la sala de control.
      - Mobiliario.
      - Equipamiento y su ubicación.
      - Interfaces de trabajo, tanto físicas (monitores, teclados) como virtuales (pantallas, remotos).
      - Capacidades y facilidad de visionado, control y actuaciones.
    - Posibilidades y requerimientos para el acceso y actuación sobre el control del sistema desde ubicaciones con acceso a red informática.
- d) Previsión y ejecución del proyecto
- Recursos de la empresa licitante para la ejecución del suministro, configuraciones, puesta en servicio, mantenimiento y soporte iniciales a la explotación del sistema y a sus elementos.
  - Planificación de la implantación del sistema en la CCMA, SA. con detalle de los recursos a asignar en cada fase i en la gestión general de la operación.

Se valorarán los siguientes aspectos:

- a). Propuesta de decorado.
- b). Propuesta de mesa del Estudio
- c). Propuesta de soportes de las cámaras PTZ
- d). Propuesta de mesa del Control Técnico.
- e). Propuesta técnica de integración audiovisual

Les memòries que no se ajusten a los requerimientos solicitados en uno o más de sus apartados quedaran excluidas del procedimiento. La CCMA, SA, en caso de exclusión, informará de manera razonada en un informe técnico los motivos de dicha exclusión.

**La inclusión en el Sobre B de la oferta económica, así como de cualquier información de la oferta de carácter relevante evaluable de forma automática y que, por tanto, debe incluirse en el sobre C, comportará la exclusión de la empresa licitadora, cuando se vulnere el secreto de las ofertas o el deber de no tener conocimiento del contenido de la documentación relativa a los criterios de valoración objetiva antes de la relativa a los criterios de valoración subjetiva.**

**3.- Contenido del Sobre C: Documentación relativa a los criterios de valoración cuantificable de forma automática.**

- a) Oferta Económica:

El importe de la oferta económica se adecuará al modelo del **Anexo 4**.

En el importe se entenderán comprendidos a todos los efectos los impuestos y gastos de cualquier índole que graven la ejecución del servicio, salvo el IVA que se desglosará aparte.

No se aceptarán las ofertas que tengan omisiones, enmiendas o errores que impidan conocer claramente lo que se considera fundamental para valorarlas.

## **G. MESA DE CONTRATACIÓN**

Los miembros que constituirán la Mesa de Contratación son:

- Presidencia: Ignasi Jaén Viñuales, dirección Servicios Jurídicos.
- Vocal: Antoni Roig Figueras, dirección Operaciones
- Vocal: Alberto Alejo Marcos, dirección Ingeniería
- Vocal: Josep Ma. Tapia Mayor, departamento de Contratación i Compras
- Vocal: Teresa Farre Lladó, dirección Gestión Económico-financiera.
- Secretaría: Ivan Delgado Abad, departamento de Contratación y Compras.
  
- Suplente: Marta Escudé Fornés, departamento de Contratación y Compras
- Suplente: Eva Carretero Oros, Servicios Jurídicos.

## **COMITÉ DE EXPERTOS**

Los miembros del comité de expertos son:

- Jordi Sevillano Vives
- Ferran Molinas Lombart
- Francesc Castello Estany
- Jordi Just Cendra
- Josep Ma. Campillo Sillero
- Llorenç Gomez Blasco

## **H. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

Criterios:

<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN</b>	<b>PUNTUACIÓN</b>
Criterios automáticos: Precio	Hasta 60 puntos
Otros criterios automáticos	Hasta 40 puntos

**Ponderación/puntuación:**

### **1) Valoración de los criterios cualitativos (Hasta 60 puntos):**

#### **1.1 Memoria técnica**

Se valorarán los siguientes aspectos:

a) Propuesta de decorado. (Hasta 20 puntos).

Se valorarán con hasta 1 punto cada uno de los siguientes aspectos:

1. Originalidad del diseño del decorado
2. Calidad artística del decorado
3. Diseño estéticotécnico del decorado
4. Imagen general y estética del decorado.
5. Combinación e idoneidad de colores del decorado.
6. Integración de elementos de iluminación decorativos dentro de la estética general del decorado.
7. Versatilidad de la propuesta de decorado para crear un espacio multifuncional amplio.
8. Versatilidad de la propuesta para personalizar la imagen global del decorado
9. Integración de pantallas led con el decorado físico para generar la sensación de un espacio envolvente.
10. Optimización de los tamaños del estudio
11. Sensación óptica de amplitud del decorado.
12. Encaje de la propuesta en relación con las especificaciones técnicas descritas del decorado.
13. Integración de la propuesta de decorado con el resto de elementos de solicitados: diseño y propuesta de mobiliario y otros accesorios.
14. Calidad de los materiales propuestos para integrar el decorado: durabilidad y acabados.
15. Solución propuesta por la apertura de la ventana practicable en aras de facilitar la ventilación del estudio.
16. Idoneidad de la iluminación difusa propuesta.
17. Estética de la iluminación difusa propuesta.
18. Idoneidad de la iluminación perimetral propuesta.
19. Estética de la iluminación perimetral propuesta
20. Solución propuesta para la coexistencia del TRUSS perimetral y del decorado.

b) Propuesta de mesa del Estudio (Hasta 14 puntos)

Se valorarán con hasta 1 punto cada uno de los siguientes aspectos:

1. Calidad artística y originalidad.
2. Diseño estéticotécnico de la mesa
3. Personalidad de la mesa.
4. Imagen general y estética general de la mesa.
5. Visión directa frontal entre el Presentador y el Técnico, sin obstáculos.
6. Visión correcta entre los invitados de la mesa del Estudio.
7. Funcionalidad de la mesa: Trabajo con portátiles, micros, auriculares, y otro equipamiento

8. Originalidad y personalidad de los elementos lumínicos incorporados en la mesa.
9. Integración estética de la propuesta de mesa con el resto de elementos solicitados.
10. Originalidad y funcionalidad de la propuesta del nivel central elevado de la mesa.
11. Facilidad de acceso a la parte interior de la mesa de cara a realizar un mantenimiento o actuación en el equipamiento técnico.
12. Discreción de los elementos técnicos que debe incorporar la mesa, tales como luces de micro abierto, intercomunicador, control de volumen, y otros, de cara a las imágenes captadas por las cámaras durante un programa.
13. Calidad de los materiales propuestos de la mesa: durabilidad y acabados.
14. Diseño del interior de la mesa pensado para evitar sobre calentamiento del equipamiento técnico instalado en su interior.

c) Propuesta de soportes de las cámaras PTZ (Hasta 5 puntos)

Se valorarán con hasta 1 punto cada uno de los siguientes aspectos:

1. Originalidad y estética del soporte.
2. Integración estética de la propuesta de soporte con el resto de elementos solicitados
3. Estabilidad de los soportes de cara a prevenir caídas.
4. Funcionalidad de la regulación en altura
5. Calidad de los materiales propuestos para el soporte: durabilidad y acabados.

d) Propuesta de mesa del Control Técnico. (Hasta 7 puntos)

Se valorarán con hasta 1 punto cada uno de los siguientes aspectos:

1. Visión directa frontal entre el Presentador y el Técnico, sin obstáculos.
2. Altura adecuada de la mesa, de cara a tener esta visión directa y general del Técnico de sonido.
3. Distribución adecuada de todos los elementos que conforman el espacio de los distintos puestos de trabajo: del Técnico de sonido y la posición de Realización de Vídeo.
4. Acceso adecuado a todas las interfaces de trabajo como: pantallas, pantallas táctiles, teclados, ratón, y otros.
5. El correcto empotrado mecánico de los módulos de la mesa de sonido Diamond (posición, espacio para el cableado interior e inclinación por un adecuado ángulo de visión y operación).
6. Protección y camuflado del cableado de la instalación y de los pachos necesarios de cableado estructurado.
7. Accesibilidad del cableado, pach panels y todos los elementos técnicos, de cara a posibles posteriores mantenimientos.

e) Propuesta técnica de integración audiovisual (Hasta 14 puntos)

Se valorarán con hasta 1 punto cada uno de los siguientes aspectos:

1. Idoneidad de la solución técnica propuesta.
2. Facilidad de operación del sistema de control.
3. Facilidad de programación y cambios posteriores del sistema de control.
4. Facilidad de cargar las distintas memorias de luz preestablecidas del sistema de control.
5. Facilidad para cargar las distintas memorias preestablecidas de los distintos programas de radio visual del sistema de control.
6. Facilidad para cargar las distintas memorias preestablecidas genéricas de las diferentes emisoras de la CCMA, SA.
7. Facilidad de la operativa para realizar pequeños retoques de los diferentes sistemas de luz desde el sistema de control.
8. Facilidad de la operativa para incrustar diferentes visores de vídeo en la pantalla gran mural, sobre todo cuando se utilizan para referencia de trabajo en programas NO visuales, sólo radiofónicos, tipo TOT GIRA, en ese momento.
9. Optimización del espacio disponible en la pantalla mural para incrustar distintos visores, incluso aplicando multi pantallas.
10. Facilidad de la operativa para cambiar el contenido NDI de todas las pantallas de trabajo
11. Facilidad de la operativa para cambiar el contenido NDI de todos los visores incrustados en la pantalla gran mural.
12. Facilidad de la operativa para actuar remotamente desde cualquier punto del entorno de la CCMA, SA.
13. Facilidad operativa del gestor de imágenes de la pantalla mural: tanto para pasar de producción “off-line” a “on-line”, como para pasar de “backup” a “principal”.
14. Solución aportada para la no interferencia de los mandos a distancia de las tres pantallas de trabajo.

**Las propuestas que no igualen o superen los 36 puntos de valoración en la suma de los apartados anteriores quedarán excluidas de la licitación.**

## **2) Valoración de la proposición económica (Hasta 40 puntos):**

La proposición económica debe formularse conforme al modelo que se adjunta como **Anexo 5**.

Para valorar el criterio objetivo de la oferta económica se aplicará la siguiente fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{P_M} \times \frac{1}{V_P} \right) \right] \times P$$

**P<sub>v</sub>** = puntuación

**O<sub>v</sub>** = oferta a valorar

**O<sub>lmo</sub>** = oferta Mejor

**P<sub>M</sub>** = precio máximo de licitación

**P** = puntos del criterio económico

**VP** = valor de Ponderación = 2

- En caso de que un licitador deje en blanco su oferta económica, la Mesa de contratación entenderá que el precio ofrecido corresponde al importe máximo de licitación.
- En caso de que un licitador ofrezca los conceptos a valorar sin coste (0€) se le otorgarán 0 puntos en aquel apartado.

#### **I. GARANTÍA DEFINITIVA**

Sí:

No: X

Importe: No aplica

#### **J. REVISIÓN DE PRECIOS**

Sí:

No: X

Fórmula aplicable: No aplica

#### **K. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO PREVISTA**

Sí:

No: X

#### **L. UNIDAD ENCARGADA DEL SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Emissió Tècnica i Operacions Diagonal

Sant Joan Despí, marzo de 2025

## **ANEXO 1**

### **SOLVENCIA TÉCNICA. RELACIÓN DE LOS PRINCIPALES SERVICIOS REALIZADOS**

El Sr./ Sra. .... como representante legal de la sociedad ..... domiciliada en la ciudad de ..... calle ..... núm. .... con NIF de la sociedad núm. ....

#### **DECLARA que:**

La relación de las principales prestaciones similares al objeto de la licitación es:

Nombre de la Prestación: .....					
Nombre empresa cliente	Fecha inicio	Fecha final	Descripción	Persona de Contacto	Teléfono o Mail

Nombre de la Prestación: .....					
Nombre empresa cliente	Fecha inicio	Fecha final	Descripción	Persona de Contacto	Teléfono o Mail

Nombre de la Prestación: .....					
Nombre empresa cliente	Fecha inicio	Fecha final	Descripción	Persona de Contacto	Teléfono o Mail

Y para que así conste, ante la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales, SA, a efectos de tomar parte en la concurrencia pública de ofertas núm. **2503OB04** “**CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS A LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE BARCELONA DE LA CORPORACIÓN CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA**”, firma la presente declaración.

Firma y sello de la empresa.

A ..... el día ..... de ..... del 2025



## **ANEXO 2**

### **DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE EL NÚMERO DE PERSONAS TRABAJADORAS**

El Sr. / La Sra. ....con DNI ..... como representante legal de la empresa ..... domiciliada en la ciudad de ..... calle ..... núm. .... código postal ..... con NIF de la sociedad núm. ....

#### **DECLARA, bajo su responsabilidad:**

1. Que la sociedad que representa tiene a 50 o más personas trabajadoras

☐

**SI**

☐

**NO**

En caso afirmativo se acompañará esta declaración los certificados indicados en la cláusula F apartado b), del Cuadro de Características.

Y para que así conste, ante la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales, SA, a efectos de tomar parte en la concurrencia pública de ofertas núm. **2503OB04** **“CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS A LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE BARCELONA DE LA CORPORACIÓN CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA”**, firma la presente declaración.

Firma y sello de la empresa.

A ..... el día ..... de ..... del 2025

### **ANEXO 3**

#### **MODELO DE DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERÉS PARA LA EMPRESA CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA**

El Sr. / La Sra. ....con DNI ..... como representante legal de la empresa ..... domiciliada en la ciudad de ..... calle .....  
núm. .... código postal ..... con NIF de la sociedad núm. ....

#### **DECLARO:**

**Primero.** Que conozco plenamente los pliegos que rigen el contrato indicado, así como la normativa que le es de aplicación, y que tengo conocimiento de que el artículo 61.3, “Conflicto de intereses”, del Reglamento (UE, Euroatom ) 2018/1046 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de julio (Reglamento financiero de la UE) establece que existe conflicto de intereses cuando el ejercicio imparcial y objetivo de las funciones se vea comprometido por razones familiares, afectivas, de afinidad política o nacional, de interés económico o por cualquier motivo directo o indirecto de interés personal.

**Segundo.** Que conozco el artículo 64, “Lucha contra la corrupción y la prevención de los conflictos de intereses”, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, que define el conflicto de intereses como “cualquiera situación en la que el personal al servicio del órgano de contratación que además participe en el desarrollo del procedimiento de licitación o pueda influir en su resultado, tenga directa o indirectamente un interés financiero, económico o personal que pueda parecer que compromete su imparcialidad e independencia en el contexto del procedimiento de licitación”. 48/55

**Tercero.** Que ni mi persona ni, en su caso, la persona jurídica a la que represento se encuentra en ninguna situación que pueda comprometer el cumplimiento de las obligaciones exigibles por la participación en el procedimiento de contratación, ni que pueda comprometer el cumplimiento de estas obligaciones en caso de resultar adjudicataria.

**Cuarto.** Que ni mi persona ni, en su caso, la persona jurídica a la que represento se encuentra en una situación de conflicto de interés, de acuerdo con la definición del artículo 61 del Reglamento Financiero de la UE que pueda dificultar o comprometer en modo alguno el cumplimiento de las obligaciones mencionadas en el apartado anterior.

**Quinto.** Que los administradores, representantes y demás personas con capacidad de toma de decisiones o control sobre [persona jurídica] no se encuentran en la situación de conflicto definida en el apartado cuarto.

**Sexto.** Que me comprometo a poner en conocimiento del órgano de contratación, sin dilación, cualquier situación de conflicto de interés que comprometa o pueda comprometer el cumplimiento de las citadas obligaciones.

**Séptimo.** Que he suministrado información exacta, veraz y completa en el marco del de este expediente, y que tengo conocimiento de que la falsedad de la presente declaración y la información suministrada comporta las consecuencias contractuales, administrativas o judiciales que establezca la normativa de aplicación y la documentación contractual.

Y para que así conste, ante la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales, SA, a efectos de tomar parte en la concurrencia pública de ofertas núm. **2503OB04** **“CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS A LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE BARCELONA DE LA CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA”**, firma la presente declaración.

Firma y sello de la empresa.

A ..... el día ..... de ..... del 2025

## **ANEXO 4**

### **MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

El Sr./ D<sup>a</sup>. .....con DNI ....., como representante legal de la sociedad ....., domiciliada en la ciudad de ....., calle ....., núm. ...., código postal..... con NIF de la sociedad núm. ...., y correo electrónico ..... enterado / enterada de las condiciones y requisitos para concurrir a la concurrencia pública de ofertas núm. **2503OB04 “CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS A LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE BARCELONA DE LA CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA”**, manifiesta que se encuentra en situación de acudir como licitador en la citada concurrencia de ofertas.

A tal fin se compromete, en nombre de la sociedad que representa a tomar, a su cargo la ejecución de dicho suministro con estricta sujeción a los requisitos y condiciones que figuran en el mismo, ofreciendo el suministro con los precios que se detallan:

Concepto	Total (€)
A) Equipamiento y aplicativos	
B) Mobiliario y soportes	
C) Material auxiliar de instalación	
D) Repuestos o elementos redundantes	
E) Servicios: instalación, configuración, puesta en marcha, formación	

SUMA TOTAL (*) .....	
SUMA TOTAL + IVA .....	

(\*) El importe total máximo sin IVA es de 350.000 €

Esta oferta debe complementarse con el desglose detallado de elementos y su precio, que componen cada uno de los apartados anteriores. A continuación, se adjunta el modelo de presentación a seguir para realizar este desglose.

#### **A) Equipamiento y aplicativos**

Concepto	Marca/Modelo/Referencia	Precio/u	Q	Total (€)
Elemento 1				
• Componente 1 de elemento 1				
• Componente 2 de elemento 1				
Elemento 2				

SUMA TOTAL (Sin IVA) .....

B) Mobiliario y soportes

Concepto	Modelo/Referencia	Precio/u	Q	Total (€)

SUMA TOTAL (Sin IVA) .....

C) Material auxiliar de instalación

Concepto	Modelo/Referencia	Precio/u	Q	Total (€)

SUMA TOTAL (Sin IVA) .....

D) Repuestos o elementos redundantes

Concepto	Modelo/Referencia	Precio/u	Q	Total (€)

SUMA TOTAL (Sin IVA) .....

E) Servicios: instalación, configuración, puesta en marcha, formación ...

Concepto	Referencia	Precio/u	Q	Total (€)

SUMA TOTAL (Sin IVA) .....

Firma y sello de la empresa

En ....., el..... de..... de 2025

## ANEXO 5

### DECLARACIÓN RESPONSABLE DE CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO

El sr. / D<sup>a</sup>. .....con DNI ..... como  
 representante legal de la empresa .....  
 domiciliada en la ciudad de ..... calle  
 ..... núm. .... código postal ..... con  
 NIF de la sociedad núm. ...., tel. ....

**DECLARA, bajo su responsabilidad que cumple con la totalidad de requerimientos  
 solicitados en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en concreto las que se detallan  
 en el siguiente cuadro:**

			Cumple		Pág. Doc. Inf. Fabricante
			Sí	No	
1. Elementos Estudio 5					
Cumple las funcionalidades descritas en apartado 1.4.1.4 Pliego Prescripciones Téc.					No aplica
Pantallas de trabajo (3 Unidades).					
Marca y modelo Ofrecido:					
Tipo televisión					
Pantalla	Requerido Mín	32"	No aplica		
	Ofrecido				
Resolución	Requerido Mín	1920x1080	No aplica		
	Ofrecido				
Compatibilidad con HDR					
Conexiones mínimas	1x Conexión de antena				
	2x Entradas HDMI				
	1x Conexión de USB				
	1x Conexión de red con conector RJ45				
Compatibilidad con soportes VESA.					
Incluye convertidor de señal SDI a HDMI alimentado por USB (3 unit. 1 xTV)					
Incluye soportes (3 unit. 1 xTV) para instalación, ya sea en la estructura Truss del techo o en la pared del locutorio.					
Monitoreo de audio. Modelo de Ref. Genelec 8040B (2 Unidades)					
Marca y modelo Ofrecido:					
Tipo Autoamplificado de dos vías					
Amplificadores de 90W y Clase AB (tanto para bajas frecuencias como para las altas)					
Medidas de los altavoces deben ser: 6,5" para los bajos y 0,75" para los agudos					
La respuesta en frecuencia a -6dB de 41Hz a los 25KHz					
Nivel de presión sonora (SPL) de 105dB					
Precisión de la respuesta en frecuencia de ±2dB entre 48Hz y 20KHz.					



Disposición de conexión de entrada analógica con conector XLR de 3 pines				
Incluye soportes (2 unid.) para instalación, ya sea en la estructura Truss del techo o en pared.				
Sistema de iluminación				
Marca y modelo Ofrecido:				
Eficiencia cromática: CRI	Requerido Mín	90%	No aplica	
	Ofrecido			
Intensidad de la luz	Requerido Mín	490 Lux	No aplica	
	Ofrecido			
Temperatura de color ajustable	Requerido	entre 3.200 ° K y 5.600 ° K	No aplica	
	Ofrecido			
Refuerzo de Iluminación. Foco (3 Unido). Modelo de Ref. Aputure Storm 80c				
Marca y modelo Ofrecido:				
Tipo LED				
Potencia de salida	Requerido Mín	80W	No aplica	
	Ofrecido			
Potencia de salida de al menos 80W.				
Controlables por protocolo DMX				
Temperatura de color ajustable	Requerido	entre 1.800 ° K y 20.000 ° K	No aplica	
	Ofrecido			
Capacidad de consecución del 90% del gamut de colores REC2020				
Ruido de ventilación a 1m de distancia	Requerido	inferior a 28dBA	No aplica	
	Ofrecido			
Regulación	Desde el mismo foco			
	Remota con una mesa de control de luces			
	Llamando memorias desde el sistema control con un adaptador de Ethernet a DMX			
Refuerzo de Iluminación. Adaptador Ethernet en DMX. Modelo Ref. Visual Productions CueCore2				
Marca y modelo Ofrecido:				
Refuerzo de Iluminación. Mesa de Control de luces. Modelo de Ref.				
Marca y modelo Ofrecido:				
Posibilidad de control de los 3 focos de refuerzo y la iluminación LED del resto del estudio (tanto la difundida como la perimetral del decorado)				
Características	Control iluminación por protocolo DMX			
	Control de hasta 48 canales DMX			
	Consola de 24 faders de control			
	Disposición de interfaz MIDI			
2. Subsistema Pantalla Mural				
Pantalla mural Leds. Modelo de Ref. Unilumin modelo UMiniW				

Marca y modelo Ofrecido:							
Paneles de LEDs tipo COB (Chip On Board)							
Tamaño Total Conjunto		Largo (cm)	Altura (cm)	Fundaria (mm)	No aplica		
	Requerido	de 940 a 960	de 95 a 101,3	máx. 29,8			
	Ofrecido						
Resolución del conjunto pantalla mural	Requerido Mín	6144 x 648 pixels			No aplica		
	Ofrecido						
Pixel Pitch inferior a 2	Requerido	≤ a 1,562			No aplica		
	Ofrecido						
Tamaño de cada cabinet	Requerido	600mm x 337,5mm					
Luminancia	Requerido Mín	800 cd/m <sup>2</sup>			No aplica		
	Ofrecido						
Contraste	Requerido	12000:1			No aplica		
	Ofrecido						
Potencia por m <sup>2</sup> (Máxima y Típica)		Máxima	Típica		No aplica		
	Requerido	310W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>				
	Ofrecido						
Profundidad de procesado	Requerido	19 bits			No aplica		
	Ofrecido						
Refresco de imagen	Requerido	3840 Hz			No aplica		
	Ofrecido						
Ángulo de visualización	Requerido Mín.	Horitz. 170 °	Vert. 160 °		No aplica		
	Ofrecido						
Extracción frontal de los paneles							
Protección frontal IP65							
Diseño ignífugo certificado							
Protección frontal para uso con elementos móviles cerca.							
Incluye suministro 5% de paneles LED de repuesto de la pantalla mural							
Cumplimiento de las normativas europeas y de sustancias peligrosas RoHS2.0, de perturbaciones electromagnéticas y de afectación en la red eléctrica EMC, FCC, EN61000-3-2 y EN61000-3-3, EN55032, EN55035 y de seguridad UL6236							
Monitor Auxiliar Pantalla Mural. Modelo de Ref. Samsung serie QM75C							
Marca y modelo Ofrecido:							
tipo QLED							
Tamaño	Requerido Mín	75" (±5%.)			No aplica		
	Ofrecido						
Resolución	Requerido Mín	4K UHD (3840 x 2160)			No aplica		
	Ofrecido						
Luminancia	Requerido Mín	500 noches			No aplica		

	Ofrecido				
Contraste	Requerido	6000:1		No aplica	
	Ofrecido				
Ángulo de visualización	Requerido	Horitz. 178 °	Vert. 178 °	No aplica	
	Ofrecido				
Entradas por DP 1.2, HDMI 2.0.					
Preparado para uso intensivo 24/7					
Controlable por el sistema de control					
<b>Controladora Pantalla Mural. Modelo de Ref. Novastar H5</b>					
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>					
Entrada de señal, al menos DisplayPort 1.2, pero puede trabajar con otras entradas compatibles con el procesador de imagen que le alimenta, siempre que aumenten la eficiencia y la simplificación del conjunto. La entrada de señal debe tener capacidad suficiente para aprovechar al máximo las prestaciones tanto de este elemento como del gestor que lo alimenta.					
Salida de señal mediante conexionado compatible con la pantalla a controlar, en principio mediante puertos Ethernet 1000Base-T, pero puede trabajar con otras conexiones que aumenten la eficiencia y simplificación del conjunto. Las salidas de señal deben tener suficiente capacidad como para aprovechar al máximo las prestaciones tanto de este elemento como de la pantalla mural de LEDs.					
Resolución	Requisito Mín	de 1280x1024 a 3840x1080	a 24/25/30/50/60/100/120 Hz	No aplica	
	Otras admitidas	hasta 8192x1080	a 60 Hz color 8 bits		
	Ofrecido				
Latencia	Requerido Mín	< 1 ms.		No aplica	
	Ofrecido				
Soporte de funciones HDR, al menos los estándares HDR10 y HLG					
Controlable desde el frontal del equipo y de forma remota, vía Ethernet, mediante interfaz de usuario en cualquier plataforma informática conectada a la red					
<b>Gestor Imagen Pantalla Mural (2 unidades iguales una directo y otra producción "off-line")</b>					
<i>Sistema de Ref. Software Watchout de Dataton</i>					
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>					
Entrada Señal, por NDI					
Salida Señal, por NDI					
Conexiones Salidas por DisplayPort 1.2 con resoluciones de hasta 4K60					
Conexiones de salida mínimas para poder alimentar con imágenes la controladora de la pantalla mural, el monitor auxiliar de la pantalla mural y las tres pantallas de trabajo del locutorio					
Compatible con HDR10 y HLG					
Posibilidad de incorporar imágenes fijas o vídeos de fondo					
Controlable por el sistema de control y de forma remota, vía Ethernet, mediante interfaz de usuario en cualquier plataforma informática conectada a la red.					
Latencia máxima Proceso	Requerido Mín	16 ms.		No aplica	
	Ofrecido				
	Requisito	Procesador Intel Core i9 de la serie 14		No aplica	

Características Equipos Gestores	Ofrecido			
	Requisito	64Gb de memoria RAM	No aplica	
	Ofrecido			
	Requisito	240Gb de memoria para el Sistema Operativo	No aplica	
	Ofrecido			
	Requisito	Interfaz de red de 10Gb	No aplica	
	Ofrecido			
	Requisito	1 Disco duro tipo SSD M2 de 2Tb por media	No aplica	
	Ofrecido			
	Requisito	2 tarjetas gráficas NVIDIA RTX A400 Ada de 20Gb	No aplica	
	Ofrecido			
	Requisito	2 tarjetas 4 salidas DisplayPort cada una	No aplica	
	Ofrecido			
	Ofrecido			

### 3. Subsistema Radio Visual

**Sistema Realización Automatizada.** *Sistema de ref. Multicam Systems modelo Multicam*

#### Marca y modelo Ofrecido:

Sistema de un solo servidor con los siguientes periféricos: pantalla táctil, teclado, ratón y un joystick de control dedicado para las cámaras PTZ				
Posibilidad de pasar a control manual en cualquier momento, sin necesidad de reiniciarse ni que se interrumpan las salidas, y poder volver a la realización automatizada de la misma forma.				
Comunicación con el sistema de audio por medio del protocolo Ember + y sin la necesidad de equipar el sistema con ningún elemento traductor de protocolos.				
Posibilidad de entrar audio estéreo por medio de una tarjeta de audio externa con conexión por USB (provista por la CCMA, SA).				
Número Entradas	Requerido	Hasta 8	No aplica	
	Ofrecido			
Número Salidas NDI	Requerido	2	No aplica	
	Ofrecido			
Resolución	Requerido	Hasta 4K	No aplica	
	Ofrecido			
Controlable mediante panel de botones externo tipo Streamdec				
Disposición de memorias que pueden ser llamadas antes del inicio de las distintas producciones que se hagan en el estudio				
Desde la interfaz de usuario del sistema de realización, se debe poder controlar los movimientos de las cámaras por medio del protocolo NDI, así como también debe poder llamar a las memorias de posición establecidas previamente.				
Los parámetros para la realización automática deben poder adaptarse a las necesidades de cada producción				
Posibilidad de introducir una imagen de la forma de la mesa para situar los elementos (micrófonos y cámaras) que se utilizarán en cada producción.				
Disponer de un generador de grafismos que sea capaz de generar gráficos del tipo rotulación de nombres y cargos así como también generar escenas con dobles o triples ventanas con fondos personalizados				

**Cámaras PTZ (4 unidades).** *Modelo de Ref. Panasonic AW-UE160*

#### Marca y modelo Ofrecido:

Color externo de las cámaras negra						
Sensor de imagen MOS de 1" de diagonal						
Posibilidad de trabajar con una resolución máxima de 4K						
Salidas	Streaming de vídeo IP: NDI (NDI High Bandwidth y NDI HX2) o SRT					
	Conexión por HDMI 2.0					
	Conexión para SDI 3G y 12G					
Resoluciones	Requisito	de 720 a 2160	a 24/25/30/50/60/100/120 Hz	No aplica		
	Ofrecido					
Lento	Zoom óptico 20x F2.8 a F4.5.					
	Foco automático y manual					
	Sensibilidad a F12 de 2000 lux (a 50Hz)					
Cabezal motorizado	Rango de velocidad entre 0,0º/s y 180º/s					
	Rango de movimiento horizontal ±175º.					
	Rango de movimiento vertical -30º a 210º					
Posibilidad de incorporar audio microfonía adicional a la señal NDI de cámaras PTZ						
Conexiones mínimas	1x BNC de salida 12G-SDI					
	1x BNC de salida 3G-SDI					
	1x HDMI de salida					
	2x XLR 3 pines de conexiones de entrada de audio					
	1x conexión para SFP para SMPTE 2110.					
	1x RJ-45 por control, salidas vídeo IP y alimentación PoE					
	1x XLR de 5 p. por alimentación con fuente alimentación externa					
Soportes de las cámaras PTZ.						
Posibilidad regulación mecánicamente en altura. Permitir que el punto central de la óptica de la cámara pueda ser ajustado entre 110 cm y 150 cm sobre el nivel del suelo del estudio						
Soporte de Truss para colocar la cuarta cámara PTZ, también regulable en altura						
Sistema de control de cámaras. Modelo de Ref. Panasonic AW-RP150GJ						
Marca y modelo Ofrecido:						
Conexión remota vía red informática						
Permitir ajustes de: Colorimetría, Zoom Focus, Iris y Movimiento						
Posibilidad de grabación y recuperación de memorias.						
Posibilidad de llamar memorias desde un sistema externo						
Disponer de pantalla táctil de 7" para ver el estado de las cámaras y poder ajustar los parámetros de las mismas						
Posibilidad de acceder a los menús de cada una de las cámaras						
Disponer de espacio para cargar memorias y ajustes desde una tarjeta de memoria SD						
Posibilidad de almacenamiento de memorias de usuario						
Disponer de control tipo Joystick para controlar los movimientos de las cámaras y el Zoom o Focus con un control en el mismo Joystick						
4. Subsistema de control						
Sistema Realización Automatizada. Sistema de ref. Crestom CP4						
Marca y modelo Ofrecido:						
Cumple las funcionalidades descritas en apartado 1.4.1.4 del Pliego Prescripciones Téc						No aplica

<b>5. Sala de control</b>			
<b>Mesa de trabajo de la sala de control</b>			
Cumple las funcionalidades descritas en apartado 1.4.1.5 del Pliego Prescripciones Téc			No aplica
<b>Monitor de audio IP (mesa trabajo). Modelo de Ref. TSL MPA1-MIX-NET-VR</b>			
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>			
Disposición de Conexiones compatibles con protocolo ST 2022-7.			
Disposición de 2 Conexiones de red de media por Ethernet de 1Gb			
Posibilidad monitorado hasta 16 canales audio entrada simultánea (8 streams estéreo).			
Disposición de conexión MADI por fibra óptica			
<b>Monitor de vídeo 24". Modelo de Ref. Sony LMD-A240</b>			
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>			
Disposición 1 entrada de señal HD-SDI			
Disposición 1 entrada de señal por HDMI			
Monitor de grado profesional			
Disposición de monitor de forma de onda, vectorscopio y monitor de audio integrados.			
<b>Convertidor de señal NDI a SDI y HDMI. Modelo de Ref. Kiloview D350</b>			
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>			
Disposición de salidas independientes			
Resolución máxima salidas	SDI	1080p60	
	HDMI	4Kp60	
Compatibilidad con NDI High Bandwidth, NDI HX2, NDI HX3 y otros formatos de Vídeo IP (SRT, RTP, RTMP)			
Capacidad de decodificación de hasta 12 streams en formato 1080p30			
Posibilidad de generar Mosaicos de las señales decodificadas			
Gestión del convertidor a través de página web			
<b>Monitorado de audio Sala de Control. Modelo de Ref. Genelec 8040B (2 Unidades)</b>			
<b>Marca y modelo Ofrecido:</b>			
Tipo Autoamplificado de dos vías			
Amplificadores de 90W y Clase AB (tanto para las bajas frecuencias como para las altas)			
Medidas de los altavoces deben ser: 6,5" para los bajos y 0,75" para los agudos			
La respuesta en frecuencia a -6dB de 41Hz a los 25KHz			
Nivel de presión sonora (SPL) de 105dB			
Disposición de conexión de entrada analógica con conector XLR de 3 pines			

Y para que así conste, ante la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales, SA, a efectos de tomar parte en la concurrencia pública de ofertas núm. **2503OB04 "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS ASOCIADOS A LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO 5 DE LAS INSTALACIONES DE AVDA. DIAGONAL DE BARCELONA DE LA CORPORACIÓN CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA"**, firma la presente declaración.

Firma y sello de la empresa.

A ..... el día ..... de ..... del 2025