



RTVM

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE FORMA AUTOMATIZADA.

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 2019-0402-ING

ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SERVICIO DE PROVISIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE FORMA AUTOMATIZADA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

Nº EXPEDIENTE: 2019-0402-ING

CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

Cláusula 1. Características del contrato.

TÍTULO: SERVICIO DE PROVISIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE FORMA AUTOMATIZADA.

1.- Objeto del contrato:

Radio Televisión Madrid, S. A. U., en adelante RTVM, tiene por objeto la prestación del servicio público de comunicación audiovisual en la Comunidad de Madrid, y en particular la producción, edición y difusión de canales de radio, de televisión y de servicios de información, así como todas aquellas actividades necesarias para el ejercicio de sus funciones de servicio público o que estén relacionadas con la comunicación audiovisual, lo que exige que resulte necesario para el cumplimiento y realización de sus fines la contratación externa de determinados servicios y/o suministros.

La presente licitación tiene por **objeto** la contratación del servicio de provisión de una plataforma para la elaboración de contenidos audiovisuales con almacenamiento de materiales audiovisuales centralizado. La plataforma consistirá en un sistema de almacenamiento audiovisual centralizado que, junto con un servidor de video para la reproducción de piezas en directo, los correspondientes terminales de usuario y los elementos de automatización necesarios, deberá permitir llevar a cabo la elaboración y emisión de contenidos audiovisuales de forma eficaz y fiable. Se incluirán todos los servicios de mantenimiento de segundo y tercer nivel necesarios para el correcto funcionamiento de la plataforma.

El servicio se prestará en las instalaciones de RTVM, e incluirá los siguientes conceptos generales:

- Implantación: que incluirá todos los servicios de ingeniería, instalación y puesta en marcha de las infraestructuras técnicas necesarias así como su integración con otros equipos, procesos, servicios y sistemas ya existentes en RTVM.
- Servicios de formación y aporte de toda la documentación técnica necesaria.
- Puesta a disposición de RTVM de las infraestructuras técnicas contratadas.
- Coordinación con el actual proveedor del servicio para la desinstalación de los elementos de la plataforma actualmente en uso.
- Servicio de mantenimiento a nivel de fabricante.



- Desinstalación y retirada de la plataforma una vez finalizado el servicio.

La contratación del presente servicio se realiza en atención a las necesidades concretas que se pretenden satisfacer y como consecuencia de la falta de medios internos suficientes para acometer los trabajos objeto del presente contrato por parte de RTVM.

Todas las características de este contrato se especifican en el presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

División en lotes: NO.

Se trata de un servicio integral de gran complejidad técnica en el que no es posible la división en lotes sin comprometer la calidad del servicio. El servicio debe ser prestado por una empresa integradora que coordine todos los recursos que intervienen en la prestación del mismo tanto en lo referente a infraestructuras técnicas como en los servicios de implantación y posterior puesta a disposición de RTVM de la plataforma.

Código CPV:

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

92220000-9 Servicios de televisión.

2.- Órganos, contactos y registros

Órgano de contratación:

De conformidad con lo previsto en el artículo 25.2 de la Ley 8/2015, de 28 de diciembre, corresponde al **Director General de Radio Televisión Madrid, S.A.U.** la función de actuar como órgano de contratación de la sociedad.

Dirección Postal: Radio Televisión Madrid, S. A. U., Paseo del Príncipe, 3, Ciudad de la Imagen, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).

Responsable del contrato: **Dirección de Ingeniería y Tecnología.**

Composición de la mesa de contratación:

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

PRESIDENTE	Miembro de la Dirección de Ingeniería y Tecnología.
SECRETARÍA	Las funciones de la Secretaría serán asumidas por el Vocal que sea designado entre los miembros del Departamento de Asesoría Jurídica
VOCAL TÉCNICO	Miembro de la Dirección de Ingeniería y Tecnología.

VOCAL TÉCNICO	Miembro de la Dirección de Informativos
VOCAL ASESORAMIENTO JURÍDICO	Letrada Asesoría Jurídica
VOCAL DE CONTROL ECONÓMICO-PRESUPUESTARIO	Miembro del Área Económica- financiera

Todo ello sin perjuicio de que los miembros de la Mesa puedan delegar su representación y voto en otros miembros de la misma, por escrito y para cada sesión, y del régimen de incompatibilidades previsto en el artículo 326 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

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

Comité de expertos/organismo técnico especializado: **NO.**

Contacto para atender consultas sobre aspectos técnicos y jurídicos:

Plataforma de contratación electrónica de RTVM, con dirección: <https://gecon.telemadrid.es/>, donde se puede realizar las consultas referidas a aspectos técnicos y jurídicos.

Registro de presentación de ofertas: Plataforma de contratación electrónica de RTVM, con dirección: <https://gecon.telemadrid.es/>, donde se puede acceder a los programas y a la información necesaria para licitar por medios electrónicos.

Registro de presentación de certificaciones y facturas: registro.facturas@telemadrid.es y oficinas de RTVM, sitas en el Paseo del Príncipe, 3, Ciudad de la Imagen, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).

Lugar de la prestación del servicio: Oficinas de RTVM, sitas en el Paseo del Príncipe, 3, Ciudad de la Imagen, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).

3.- Contrato que conlleve prestaciones directas a favor de la ciudadanía: NO.

4.- Presupuesto base de licitación, valor estimado del contrato, crédito en que se ampara y precio de adjudicación.

-Presupuesto base de licitación o límite máximo del gasto: OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL EUROS (8.400.000,00 €), más el IVA correspondiente.

Base imponible	8.400.000,00 €
Importe del IVA	1.764.000,00 €
Importe total con IVA	10.164.000,00 €

El presupuesto se desglosa en los siguientes importes:

- Servicios de contratación fija: **7.000.000,00 €**

Son los servicios señalados el Pliego de Prescripciones Técnicas exceptuando los detallados en el apartado 14 de dichos pliegos.

<u>Anualidad</u>	<u>Importe</u>	<u>Iva</u>	<u>Importe total</u>
Año 1	1.400.000,00 €	294.000,00 €	1.694.000,00 €
Año 2	1.400.000,00 €	294.000,00 €	1.694.000,00 €
Año 3	1.400.000,00 €	294.000,00 €	1.694.000,00 €
Año 4	1.400.000,00 €	294.000,00 €	1.694.000,00 €
Año 5	<u>1.400.000,00 €</u>	<u>294.000,00 €</u>	<u>1.694.000,00 €</u>
	7.000.000,00 €	1.470.000,00 €	8.470.000,00 €

- **Servicios de contratación variable: 1.400.000,00 €**

Son los servicios de contratación variable señalados en el apartado 14 del Pliego de Prescripciones Técnicas

El importe de los servicios variables es meramente estimativo. Por este motivo RTVM se reserva la posibilidad de agotar o no en su totalidad el importe de los servicios variables, sin derecho alguno por parte del adjudicatario a reclamar ninguna indemnización o variar el precio establecido en su oferta en caso de aumento, reducción o supresión de los servicios variables.

Método aplicado para calcular el presupuesto base de licitación:

El presupuesto ha sido fijado tomando en consideración los precios habituales del mercado en el sector, así como los precios de otras contrataciones realizadas de características similares a la licitación actual y de su actualización conforme a los estudios de mercado acometidos para llevar a cabo el presente contrato. En el presupuesto están incluidos los costes directos, los indirectos, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial

El gasto está cofinanciado: NO.

-Valor estimado del contrato (art. 101 LCSP): OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL EUROS (8.400.000,00 €), que se distribuye en los siguientes conceptos

Presupuesto base de licitación (parte fija)	7.000.000,00 €
Presupuesto base de licitación (parte variable)	1.400.000,00 €
Importe de las modificaciones previstas	0 €
Importe de los premios o primas pagaderos a las licitadoras	0 €
Importe de las opciones eventuales	0 €
Prórrogas	0 €
TOTAL VALOR ESTIMADO (sin IVA)	8.400.000,00 €

Método aplicado para calcular el valor estimado:

Se toman en consideración los precios habituales del mercado referidos al momento de envío del anuncio de licitación.

-Crédito en que se ampara: (aplicación presupuestaria):

Centro de Gasto: R1152000

Cuenta Contable: 62200011

-Precio de adjudicación del contrato: será el que resulte de la oferta efectuada por el licitador adjudicatario, excluido el importe del IVA, que se indicará como partida independiente. En el precio del contrato estarán incluidos todas las tasas e impuestos, a excepción del IVA, así como todos los gastos que la empresa o profesional adjudicatario deba realizar para el cumplimiento de las prestaciones contratadas, así como el beneficio industrial.

En servicios con determinación del precio mediante precios unitarios, posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del precio del contrato: **NO procede.**

5.- Contrato sujeto a regulación armonizada: SÍ.

6.- Habilitación empresarial o profesional para la realización del contrato: NO procede.

7.- Solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

Los licitadores acreditarán su solvencia económica y financiera y su solvencia técnica por los criterios, requisitos y medios señalados a continuación:

7.1.- Acreditación de la solvencia económica y financiera: (artículos 87.1,a) y 87.2 de la LCSP): Volumen anual de negocios del licitador en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio de los tres (3) últimos disponibles, por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación para una anualidad (1.400.000,00 €).

El volumen anual de negocios se acreditará por medio de las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que debe estar inscrito y por una declaración del empresario indicando el volumen de negocios de la empresa en el ámbito al que se refiera el contrato. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

7.2.- Acreditación de la solvencia técnica o profesional (artículo 90.1,a) y 90.4 de la LCSP):

Relación de los principales servicios o trabajos realizados en los tres (3) últimos años, de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, con indicación del importe, fecha y destinatario, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato.

Los servicios efectuados se acreditarán mediante certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a



falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

7.3.- Clasificación del contratista

La inscripción en el **Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público** acreditará frente a RTVM, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de aptitud del empresario en cuanto a su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial, solvencia económica y financiera y técnica o profesional, clasificación y demás circunstancias inscritas, así como la concurrencia o no concurrencia de las prohibiciones de contratar que deban constar en el mismo (art. 87.2 y 96.1 de la LCSP).

7.4.- Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales:

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

El adjudicatario deberá adscribir a la ejecución del contrato todos los medios materiales descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

8.- Procedimiento de adjudicación.

Tramitación anticipada: **NO**.

Tramitación: **ORDINARIA**.

Procedimiento: **ABIERTO (contrato sujeto a regulación armonizada)**

Pluralidad de criterios de adjudicación: **SÍ**.

Medios de tramitación: **ELECTRÓNICOS**.

Subasta electrónica: **NO**.

Fecha límite para la presentación de proposiciones: **7 de octubre de 2019, a las 14:00 horas**.

Fecha de apertura del Sobre C: **31 de octubre de 2019 a las 10:30 horas en la sede de RTVM (acto público)**.

9.- Criterios de adjudicación del contrato.

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

La adjudicación se realizará **a un único licitador por la totalidad del objeto de esta contratación**. Todas las ofertas presentadas, serán estudiadas **siempre que cumplan el total de requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego y se ajusten a las necesidades propias de lo solicitado**.

Atendiendo a la complejidad tecnológica del servicio, que requiere un elevado número de aspectos a tener en cuenta, junto con la relevancia de los aspectos operativos de la plataforma de cara a la eficacia de la producción diaria en RTVM, se ha considerado conveniente establecer la siguiente distribución general de puntos en la valoración de ofertas:

CRITERIO	PUNTOS
Criterios cualitativos evaluables de forma subjetiva. (Prestaciones técnicas y operativas)	322
Criterios cualitativos evaluables de forma objetiva (Prestaciones técnicas y operativas)	328
Criterios cuantitativos evaluables de forma objetiva. (Oferta económica)	350
TOTAL	1.000

No se establece umbral mínimo para ninguno de estos grupos de criterios de valoración, de forma que, salvo incumplimiento de las prestaciones señaladas como obligatorias dentro del Anexo III.I del Pliego de Prescripciones Técnicas, todas las ofertas pasarán a la siguiente fase de evaluación.

Todas las puntuaciones se realizarán redondeando a dos decimales.

Los **criterios** que se tendrán en cuenta para la valoración de las ofertas son los siguientes:

Criterios cualitativos evaluables de forma subjetiva.

Para la valoración de algunos criterios subjetivos se tendrán en cuenta aspectos funcionales y operativos que pueden describirse de una forma genérica para todos ellos aunque el resultado de la valoración dependerá de cada criterio. Por ello de cara a abreviar la descripción de los criterios de valoración, se establece la siguiente descripción de los aspectos que se tendrán en cuenta en la valoración de los criterios susceptibles de englobarse en esta descripción general.

Aspectos genéricos de valoración de prestaciones.

Para la valoración se tendrá en cuenta el nivel de adaptación de la solución aportada a las necesidades solicitadas, la eficacia y facilidad operativa de la solución aportada en cuanto a diseño del interface, número de acciones (clicks de ratón etc.) a llevar a cabo para la ejecución de la tarea, existencia de menús contextuales, funciones arrastrar y soltar, validación de entrada de datos mediante “Wordlist”, mensajes de alarma, respuesta y confirmación etc.

En cada uno de los criterios para cuya evaluación se vayan a considerar los aspectos mencionados en este texto, se hará referencia al mismo.

Por otra parte, dado que en algunos criterios subjetivos la asignación de puntos se realizará utilizando el mismo modo de reparto, de cara a abreviar la descripción de la forma de puntuación, se establece la siguiente regla:

Regla 1/3

La oferta u ofertas, en caso de empate, cuyo video demostrativo ofrezca la/s mejor/es solución/es obtendrá/n el 100% de los puntos asignados al criterio. Las ofertas cuyo video demostrativo ofrezca una solución adecuada pero con prestaciones inferiores a la/s que haya/n obtenido la máxima puntuación obtendrán dos tercios (2/3) de los puntos asignados al criterio. Las ofertas cuyo video demostrativo ofrezca una solución básica con prestaciones poco operativas y eficaces así como las que no aporten video demostrativo, pero que certifiquen, mediante declaración responsable, la existencia de la prestación solicitada, o que la misma será implementada tras la adjudicación, con anterioridad a la finalización del Plazo 2, obtendrán un tercio (1/3) de los puntos asignados al criterio. Las empresas que no aporten video demostrativo y que no certifiquen, mediante declaración responsable, la existencia de la prestación solicitada o de que la misma será implementada tras la adjudicación, con anterioridad a la finalización del Plazo 2, no obtendrán puntuación.

En cada uno de los criterios cuya puntuación se vaya a otorgar según esta regla se hará referencia a la misma.

Los Criterios cualitativos evaluables de forma subjetiva son los siguientes:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA PLATAFORMA			14
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Especificaciones y funcionalidades generales.			
1	El servidor para la reproducción de los contenidos audiovisuales desde los estudios, debe ser capaz de funcionar de forma independiente al resto de la plataforma si ello fuera necesario.	Se valorará, la rapidez y facilidad para, en caso de fallo del resto de la plataforma, poder continuar con la emisión de los contenidos almacenados en el servidor emisión en modo emergencia. Los puntos se otorgarán según la regla 1/3.	10
2	La plataforma se integrará con el Directorio Activo de RTVM para los servicios de autenticación y autorización basadas en grupos.	Se valorará la funcionalidad de la integración de la plataforma con el Directorio Activo (DA). Las ofertas con soluciones en las que desde el DA se pueda otorgar privilegios específicos de la plataforma y que la plataforma actualice las claves de los usuarios de acuerdo a los cambios recibidos del DA, obtendrán 2 puntos. Las que Puedan actualizar las claves pero no permitan otorgar privilegios desde el DA y las que puedan otorgar privilegios desde el DA pero no actualizar claves obtendrán 2 puntos. Las que no puedan Actualizar claves ni otorgar privilegios obtendrán cero puntos.	4

PRINCIPALES FLUJOS DE TRABAJO			56
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Ingesta de contenidos que llegan a RTVM por las líneas de contribución			
Ingesta, directa sin planificación previa, de cualquier señal procedente de una línea de contribución.			
3	<p>Desde los Terminales de Ingesta y Distribución se deberá poder seleccionar la línea por la que llega la señal a grabar y especificar la duración de la grabación.</p> <p>De forma automática, la plataforma deberá asignar un puerto, de los que estén disponibles durante el periodo especificado para la ingesta, así como asignar un VTR que esté disponible para llevar a cabo el back up, y ponerlo en grabación.</p> <p>La asignación de las líneas de llegada a los puertos de grabación disponibles debe realizarse mediante la matriz de conmutación SDI, de forma automática y transparente al usuario. Como ya se ha comentado, preferentemente esta matriz será la ya existente en RTVM, debidamente controlada por el automatismo que implante el adjudicatario.</p> <p>La introducción de los metadatos descriptivos asociados a cada ingesta se deberá poder llevar a cabo en cualquier momento tanto de forma previa al arranque de la grabación como durante y después del proceso de grabación.</p> <p>La plataforma no permitirá la existencia, en su almacenamiento, de materiales sin identificar. Para ello, la finalización del proceso de ingesta no podrá llevarse a cabo sin la introducción, por parte del usuario, de la identificación correspondiente.</p> <p>Para esta identificación no se considerará una solución válida, que el interface lleve una identificación genérica por defecto (tipo New Clip) el título y los campos que se determinen como obligatorios deberán ser editados forzosamente por el operador</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones".</p> <p>La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	2
Ingesta de señales de contribución, planificada desde los terminales de Ingesta y Distribución			
4	<p>De cara a evitar la doble asignación de recursos como puertos de grabación del sistema o VTR's de Back up, la asignación de los puertos de grabación será supervisada por la plataforma que, así mismo, deberá gestionar la resolución de los posibles conflictos de forma automática.</p> <p>La planificación de estas grabaciones permitirá ejecutar secuencias periódicas tales como todos los días de la semana, todos los lunes, los días de fin de semana, etc.</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones".</p> <p>La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	2
5	<p>Tras importar las órdenes de grabación, la plataforma debe permitir hacer acciones básicas, sobre ellas, como:</p> <ul style="list-style-type: none">- Asociar de forma cómoda los metadatos recibidos en la orden al material que se está ingestando.- Modificar el inicio o fin directamente desde la interfaz sin necesidad de abrir campos de metadatos.- Mover/cambiar asignación la grabación de puerto de ingesta.- Cambiar la fuente de grabación (puerto de la matriz de RTVM).	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones".</p> <p>La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	5
Ingesta planificada desde los Terminales de Noticias			

	Este flujo permitirá a los usuarios de los Terminales de Noticias, con privilegios suficientes, planificar la ingesta programada de una señal procedente de una línea de contribución, mediante la selección de dicha línea, la asignación de la hora de inicio de grabación y la duración del evento, así mismo, el usuario tendrá la posibilidad de introducir todos los metadatos necesarios.		
6	La planificación de estas grabaciones permitirá ejecutar secuencias periódicas tales como todos los días de la semana, todos los lunes, los días de fin de semana, etc.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	5
	En este tipo de ingesta, según sea el perfil del usuario, el terminal podrá darle la opción de hacer una solicitud para que sea ejecutada por la Unidad de Ingesta y Distribución o ejecutar la ingesta directamente desde su propio terminal.		
	La plataforma deberá enviar la información suficiente, sobre las solicitudes hechas desde los Terminales de Noticias, a los terminales de la unidad de Ingestas y Distribución para que, sus usuarios, puedan gestionar la correcta conclusión de las tareas de planificación y ejecución lanzadas.		
Ingesta en la plataforma de materiales grabados.			
Solicitud de ingesta de materiales grabados en Cinta de vídeo			
7	Desde los Terminales de Noticias se deberá poder solicitar la ingesta de un material grabado en una cinta de vídeo, para ello, el terminal, facilitará la introducción de los datos básicos necesarios como nº Identificador de la cinta en la que está contenido el material a ingestar, el TC donde debe empezar la ingesta, y la duración del material que desea ingestar. Además deberá poder introducir, al menos, los siguientes datos: título de material, y destino de grabación (Carpeta o categoría), y también, tener la capacidad de poder introducir el resto de posibles metadatos.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
8	Posteriormente, desde los terminales de la unidad de Ingesta y Distribución se deberá poder localizar la solicitud de forma certera, por el nº Identificador de la cinta. En dicha unidad, se llevarán a cabo el resto de acciones necesarias para la ejecución del proceso y a partir de la orden definitiva de ejecución, la plataforma deberá tomar el control remoto de los dispositivos involucrados y llevar a cabo la ingesta de forma automatizada. Todos los metadatos introducidos por el solicitante se deberán asociar automáticamente al material ingestado y deben servir para el control de la ingesta de forma automática.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
9	Así mismo, desde los Terminales de Ingesta y Distribución, esta tarea se podrá ejecutar desde el principio al fin sin necesidad de que medie una solicitud previa.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
Solicitud de ingesta de materiales grabados en Discos XDCam o tarjetas SXS procedentes de un rodaje			

10	<p>Cuando el disco que contiene el material grabado procede de un rodaje previamente planificado, los metadatos provenientes de las órdenes de rodaje deben de ser fácilmente localizables mediante búsqueda dentro de la plataforma, bien por el número la orden de rodaje, bien por el nº identificador del disco, asignado previamente por RTVM, o bien por el título del rodaje. Una vez localizada la orden de rodaje, desde los Terminales de Noticias, se deberá poder asociar dicha orden al disco que contiene el material rodado mediante el nº Identificador del mismo. Tras esta asociación, de forma automática la plataforma generará una solicitud de ingesta que incorporará los metadatos de la orden de rodaje y sobre esta solicitud, se deberá poder introducir los datos de TC-in y duración de las ingestas que se desee llevar a cabo. Ver integración con aplicación para planificación de rodajes.</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	7
11	<p>Si la cámara de rodaje ha enviado en avance una señal proxy, vía 4G o Wi-Fi, desde los terminales de la plataforma se deberá poder acceder a dicho proxy, así como de poder asociarlo a la orden de rodaje e importar los metadatos introducidos en dicha orden de rodaje (ver apartado Integración con el sistema de planificación de rodajes de RTVM).</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	4
12	<p>Se valorará positivamente que los ficheros recibidos se conformen como un único fichero que irá poco a poco creciendo según lleguen sucesivos envíos pertenecientes a dicha orden de rodaje, la plataforma deberá mostrar este contenido como si se tratara de un material del sistema, deberá permitir su uso e irlo implicando en distintos proyectos (EDL's).</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	2
13	<p>Cuando el material de alta resolución llegue al centro de producción de RTVM (bien sea en Disco o en tarjeta) se deberá poder asociar a su material proxy previamente enviado vía 4G/Wi-Fi. Se valorará positivamente que la ingesta del material de alta calidad se realice de forma inteligente, es decir primero las partes implicadas en los proyectos existentes y luego el resto del material, todo ello como único fichero y un único registro (material de baja y de alta) desde el punto de vista del gestor de materiales de la plataforma</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	10
Grabación de contenidos procedentes de Internet			
Grabación de streams públicos de video live procedentes internet			
14	<p>Se valorará positivamente que la plataforma disponga de funciones específicas para grabar señales live de internet procedentes de streaming. Para ello se deberá poder introducir la URL del stream que se desea grabar y determinar el tiempo que se desee grabar. Esta funcionalidad se deberá poder realizar desde cualquiera de los terminales de la plataforma con capacidad de elaboración de contenidos. Estos contenidos se grabarán en el almacenamiento general de la plataforma con el mismo formato que los procedentes de otras fuentes, discos XDCAM etc. y deberán poder ser precatalogados como cualquier otro material, siempre y cuando el usuario tenga los permisos suficientes para esta funcionalidad. Se estima que se realizarán hasta cuatro grabaciones simultáneas de este tipo las cuales se han incluido dentro del cálculo dentro de las 20 tareas simultáneas de importación de ficheros.</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	4
Grabación de ficheros procedentes de internet			

15	Se valorará positivamente tener la opción de grabar ficheros procedentes de internet tipo videos “on demand” y Redes Sociales. Para ello el usuario deberá poder introducir la URL del fichero que quiere que sea grabado, la plataforma deberá grabar dicho fichero como un material más para lo cual el usuario deberá poder pre catalogarlo y decidir la carpeta de destino, siempre y cuando sus derechos de usuario así lo permitan. Estas tareas de grabación de ficheros se han calculado dentro de las 20 tareas simultáneas de importación de ficheros.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	4
Generación y ejecución de listas de reproducción “Playlist”.			
16	La plataforma deberá disponer de la opción de insertar, fácilmente, un elemento de video predeterminado, (barras de color, negro o clip identificador de cadena), entre cada uno de los videos que componen la “playlist”,	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
17	Una vez dada la orden de reproducción, que deberá poder ser manual o programada a una hora determinada, la plataforma procederá al disparo, consecutivo y ordenado de los contenidos y elementos separadores definidos en la “playlist”.		1
18	Esta funcionalidad se deberá poder ejecutar bien contra una salida de vídeo (lista de distribución) o bien contra un VTR o dispositivo XDCAM, (lista de compilación), en este último caso se deberá controlar de forma remota vía RS422 el dispositivo grabador.		1
19	En el caso de listas de distribución, el usuario deberá poder asignar la línea SDI de destino, mientras que, en el caso de compilaciones, deberá de disponer de la capacidad para introducir el número de la cinta o disco XDCAM sobre el que se realizará la grabación.		1
Ingesta de contenidos desde el almacenamiento local de los terminales			
20	Desde los Terminales de Documentación y desde los Terminales de Noticias, sujeta a permisos de acceso según perfil de usuario, se deberá poder importar materiales existentes en su almacenamiento local, hacia el almacenamiento centralizado de la plataforma	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
21	En este caso, el terminal permitirá la apertura de una ficha que contenga los metadatos necesarios a la que se podrá anexar o asociar el material que se desea enviar. Los ficheros podrán proceder de distintas fuentes, incluyendo descargas de Internet, por lo que el proceso de ingesta deberá incluir el proceso de transcodificación, si ello fuera necesario.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2

INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS			46
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Integración con Sistema Maestro 2018 AVID			

22	<p>La gestión de estos procesos se deberá poder llevar a cabo desde los terminales de elaboración de contenidos, tanto de noticias (Versión Cliente) como avanzados, mediante las siguientes facilidades: Búsqueda y utilización de templates, del sistema Maestro.</p> <p>Introducción de los datos en el template seleccionado.</p> <p>Posicionamiento de templates en la línea de tiempo (Time Line) con posibilidad de marcar puntos de entrada y salida del gráfico para sean posibles ejecuciones parciales o totales del gráfico, permitiendo así modificar la duración de las secuencias gráficas.</p> <p>Visionado previo del resultado final video + gráficos incluyendo la función de previo durante las tareas de scratching.</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	7
Integración con el Archivo Digital Harris Invenio			
b) Recuperación de materiales del archivo digital desde la nueva plataforma			
23	<p>Dado que la nueva plataforma debe ser compatible con los ficheros de baja resolución del Archivo Digital, el usuario deberá poder utilizarlos para la elaboración de piezas de forma transparente.</p>	<p>Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3</p>	2
24	<p>Una vez que el usuario lance la orden de ejecución final de la EDL, en el caso de los contenidos tratados a través del proxy del Archivo Digital, la plataforma se deberá encargar de recuperar automáticamente el material almacenado en la librería LTO, ya existente, para incluirlo en la pieza final resultante. La plataforma, ordenará la solicitud de "restore" parcial al sistema DIVA de RTVM y llevará a cabo todas las tareas necesarias para la grabación de los materiales recuperados, así como el reconocimiento de los mismos por la plataforma, de cara a la correcta ejecución de la EDL.</p>		5
25	<p>Para poder hacer correctamente la búsqueda de los materiales tanto en Invenio como en la nueva plataforma, se deberá contar con una herramienta experta de búsqueda que contemple al menos los campos de búsqueda representados en el cuadro que a tal efecto aparece en el punto 5.2.2</p>		5
Integración con el NewsRoom Computer System iNEWS.			
Relación de la plataforma con la escaleta del Informativo			

26	<p>Para simplificar el sistema de generación y búsqueda de elementos existentes en la plataforma desde iNEWS, el adjudicatario deberá proveer un plug-in de la plataforma, integrable en el sistema iNEWS. Este plug-in, de una forma sencilla y rápida, permitirá introducir en iNEWS el ID del material que se quiere asociar a una noticia (línea de una escaleta de iNEWS). Tras la introducción del ID, el plug-in debe comprobar si dicho ID existe en la plataforma y, en caso afirmativo, éste se dará como resultado, de tal forma que permita ser arrastrado y pegado (Drag and drop) en el lugar que corresponda de la escaleta iNEWS, mientras que, en el caso en que dicho ID no corresponda con ningún material registrado en la plataforma, inmediatamente, el plug-in deberá darlo de alta en la misma, asociándole los metadatos procedentes de la línea de la escaleta sobre la que se está ejecutando la acción y presentar, como resultado, el place holder recién generado, para su posible arrastrado y pegado al correspondiente lugar de la escaleta iNEWS. Otra opción podrá ser que directamente se especifique el ID del material a emitir. Dado que esta operación se puede realizar de varias formas, se deberá especificar y documentar la forma es que la plataforma lo realiza.</p>	<p>Si valorará la simplicidad de la operación para relacionar los materiales de la plataforma con las líneas de la escaleta, la operatividad e interrelación entre iNEWS y la plataforma así como la robustez del protocolo para la gestión de cambios en las escaletas. De acuerdo con estos criterios se agruparán las ofertas en tres niveles de prestaciones. A las que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgarán los 6 puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgarán 4 puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgaran 2 puntos. Las empresas que no aporten video demostrativo no obtendrán puntuación.</p>	6
Integración con portal WEB y Otros medios de difusión con alta compresión de video y audio.			
27	<p>Está previsto codificar, al menos, en los siguientes sistemas: MPEG 4, H264, H265, y los formatos compatibles con las plataformas IOS (Apple) y Android.</p>	<p>Se valorará la capacidad de la plataforma para exportar a distintos formatos de vídeo además de los mencionados. A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgara 1/3 de los puntos. Las empresas que no aporten ningún formato de exportación adicional no obtendrán puntuación.</p>	2
28	<p>Redes sociales: la plataforma deberá poder exportar directamente contenidos a distintas redes sociales atendiendo en cada caso a las peculiaridades de las distintas redes, por lo que se deberá poder contar con ficheros correctamente conformados con las características (relaciones de aspectos, marcas de agua o inserción de logotipo de la compañía etc.) que cada red social específica necesite. En las ofertas se deberá especificar con que aplicativos específicos cuenta la plataforma para interactuar con las distintas redes sociales existentes en la actualidad y su estrategia ante posibles nuevas redes que aparezcan en el futuro.</p>	<p>Se valorarán las prestaciones ofrecidas por la plataforma para la exportación de contenidos a distintas redes sociales, tanto desde el punto de vista de redes soportadas como del grado de integración, facilidad de uso y eficacia de los aplicativos así como de la estrategia ante nuevas redes. La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3.</p>	5

29	Se valorará positivamente que cualquier material que haya sido enviado a una de las redes sociales incluya en sus metadatos dicho hecho, así como las respuestas asociadas de las redes sociales a dicho envío. Naturalmente todos estos metadatos deben poder ser buscados desde la propia plataforma audiovisual.	Se valorará la riqueza de los distintos tipos de datos procedentes de las redes sociales que la plataforma es capaz de integrar. Se agruparán las ofertas en tres niveles de prestaciones. A las que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgarán los 2 puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgarán 1,5 puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1 punto. Las empresas que no aporten esta funcionalidad no obtendrán puntuación	2
Integración con el sistema de planificación de rodajes de RTVM:			
30	En el caso en que las cámaras dispongan de dispositivos que permitan enviar el proxy del rodaje en anticipo vía 4G/Wi-Fi estas órdenes de rodaje se deberán poder relacionar con los ficheros proxy anticipados. En sus ofertas, los licitadores deberán explicar de forma clara las ventajas y aportaciones que el envío del proxy del rodaje vía 4G aporta al flujo de ingesta de la plataforma	Se valorará la integración y la asociación de los metadatos de la orden de rodaje generada por el sistema de planificación con el material (Proxy) que vaya llegando en anticipo, posibilidad de envío/asociación de las órdenes a las cámaras etc. La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3.	7
Transcodificación de ficheros “importación y exportación”			
31	La velocidad y eficacia de estas transcodificaciones serán un punto importante a la hora de valorar el rendimiento de la plataforma y a tal efecto los licitadores deberán aportar toda la información sobre las prestaciones que aportará su propuesta, tiempos de transcodificación para distintos formatos, número de procesos simultáneos etc. Entendiéndose la velocidad como el tiempo que transcurre desde que el que el material se pone en una carpeta (carpeta de importación) hasta que el usuario desde un terminal de baja resolución lo puede empezar a utilizar.	Se valorará las velocidades de importación y exportación demostradas en el vídeo explicativo. Se otorgarán los 5 puntos a la oferta con mejores resultados y al resto de forma proporcional	5

PRESTACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES.			200
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Sistema de almacenamiento (Alta y baja resolución)			
32	El mecanismo de protección requerido es de redundancia de nodos y discos (N + M) o redundancia de N copias, por lo que el fallo de un nodo o componente no afectará la operación del sistema. Se deberá describir el mecanismo de protección propuesto.	Se valorará el nivel de seguridad de la información almacenada ante fallos de fuentes de alimentación, discos, cabinas, controladoras etc. A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1/3 de los puntos. Las empresas que no aporten, al menos, algún sistema de redundancia de los discos (raid) no obtendrán puntuación.	5

33	El almacenamiento debe proporcionar suficiente ancho de banda de lectura y escritura para garantizar el uso simultáneo de todos los recursos y usuarios de la plataforma sin ningún tipo de deterioro de las prestaciones. Se deberán incorporar una descripción detallada de los cálculos realizados del ancho de banda sostenido propuesto en sus ofertas así como cálculo del clúster de almacenamiento propuesto para el ancho de banda calculado.	Se valorará el número de usuarios que pueden acceder de forma simultánea a un mismo fichero, así como la capacidad de lectura y escritura. A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1/3 de los puntos. Las empresas que no aporten información al respecto no obtendrán puntuación.	5
Videoservidor de emisión "on air"			
34	Capacidad de gestionar sus materiales desde los terminales del gestor de contenidos de la plataforma de tal manera que se puedan categorizar sus contenidos. Capacidad de gestionar el borrado y protección de borrado de sus materiales desde los terminales de gestión de contenidos de la plataforma. Todo el mantenimiento y gestión de los materiales que contiene este servidor se deberá poder llevar a cabo desde los terminales de la plataforma. Es decir todo material existente en el servidor de emisión se deberá poder gestionar de forma transparente por los usuarios de la plataforma independientemente de que físicamente pueda ser otro equipo.	Se valorará la facilidad de gestión de borrado y protección de los materiales del servidor ON AIR desde el gestor de contenidos de la plataforma. Se agruparán las ofertas en dos niveles de prestaciones. A las que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgarán los 5 puntos. A las que se encuentren en el segundo nivel, se les otorgarán 2,5 puntos y 0 puntos a las que no ofrezcan esta prestación	5
35	Deberá disponer de un alto grado de redundancia para garantizar su funcionamiento ante posibles fallos de sus componentes.	Se valorará el nivel de seguridad de la información almacenada ante fallos de fuentes de alimentación, discos, cabinas, controladoras etc. A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1/3 de los puntos. Las empresas que no aporten, al menos, algún sistema de redundancia de los discos (raid) no obtendrán puntuación.	5
Terminal de noticias (Versión Cliente)			
36	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de auto salvado constante de todos los proyectos en curso en el sistema central, no en el terminal del usuario. Esto permite abrir o copiar cualquier proyecto desde otro terminal en el último punto de ejecución (explicar cuál es la reacción ante un apagado repentino del terminal) 	Se valorarán las prestaciones de la función autos salvado en cuanto a su capacidad de recuperación de trabajos en caso de fallo, menores pérdidas de las acciones realizadas así como capacidad de recuperación desde cualquier otro terminal. La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3.	6

37	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de contar con 100 niveles de deshacer (undo) en cada proyecto (secuencia), esta propiedad se deberá guardar de forma centralizada y no en el terminal del usuario de tal forma que cualquier proyecto que se abra desde otro terminal podrá acceder siempre a los undo's (100) del proyecto original. 	Se valorarán las prestaciones de la función deshacer en cuanto a su capacidad de parametrización, así como de su asociación y almacenamiento con el proyecto de forma que cualquier usuario que acceda al proyecto disponga de los pasos de deshacer guardados. La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3.	4
38	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de encontrar de forma inmediata el proyecto (secuencia) origen de un material. Es decir si un material es fruto de un proyecto de la plataforma, uno de sus metadatos será el proyecto que lo generó, y este será de acceso directo de forma lo más sencilla posible. Tanto desde el Gestor de contenidos como desde Play List. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	5
39	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda de materiales en la plataforma y en el sistema de documentación Invenio 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	6
40	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de enrutar canales de audio fuente a pistas de time-line y capas de vídeo de una secuencia a las distintas pistas de la time-line. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
41	<ul style="list-style-type: none"> Utilidad de "Imán" en time-line es decir, pegar un elemento a otro cuando se arrastra cerca de su posición. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
42	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de agrupamiento de clips, tanto del vídeo con sus audios como de diferentes clips. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
43	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de vincular pistas (Sync lock) para impedir desincronizaciones. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
44	<ul style="list-style-type: none"> Durante la edición, posibilidad de sincronizar la posición actual del visor fuente con la posición actual en time line y visor master (Replace o Sync) 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
45	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de copiar clips dentro de una Time Line o pasarle de una time line a otra. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
46	<ul style="list-style-type: none"> Función "Match frame" de todo el sistema, es decir que posicionándose en un frame de una secuencia se pueda pedir "Match frame" para cargar en el visor el material original posicionado en dicho frame. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	3

47	<ul style="list-style-type: none"> • Función Match TC, es decir si el cursor está posicionado en un frame de la Time Line el material cargado en el visor fuente se posiciona en el mismo TC que tiene el material de Time Line. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
48	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para compartir efectos entre los usuarios de un Grupo de usuarios o con todos los usuarios de la plataforma. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
49	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de añadir transiciones en bloque, a toda una parte de la time-line. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
50	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento avanzado de audio permitiendo cabalgados y control de niveles por "fade" (curva de ganancia) y fundido con, al menos, 4 pistas independientes. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
51	<ul style="list-style-type: none"> • Ecualización (potente) y filtros de audio para reducir ruidos ambiente. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
52	<ul style="list-style-type: none"> • Limitador o compresor aplicable por pistas para evitar picos de audio sin bajar los niveles correctos. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
53	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de entrada de audio modificable. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
54	<ul style="list-style-type: none"> • Modificación numérica de nivel de curva de ganancia, mediante selección múltiple, en clips no contiguos 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
55	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de Solo y Mute tanto para el visor como para la Time Line. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
56	Función Audio ducking.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
57	<ul style="list-style-type: none"> • Ralentización, congelado y cámara rápida (acelerado imagen) 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1

58	<ul style="list-style-type: none"> • Congelado ajustado a un hueco en la time line. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
59	<ul style="list-style-type: none"> • Añadido automático de un congelado en cabeza o cola del clip cuando no haya margen para hacer una transición. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
60	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de corrección de color para contrastar las imágenes y aumentar saturación. Corrección de Balance de blancos. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
61	<ul style="list-style-type: none"> • Animaciones de escala y posición 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
62	<ul style="list-style-type: none"> • Estabilización de imagen. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
63	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de rotación de imágenes. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
64	Capacidad de tapado de cara: Efecto desenfocado y efecto mosaico, Máscara animable incluso en su valor de transparencia. Capacidad de distorsión de voz.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
65	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de resaltado de cara: Borde de máscara animable también en transparencia 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
66	<ul style="list-style-type: none"> • Opacidad de capa regulable. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
67	<ul style="list-style-type: none"> • Efectos lupa 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
68	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de trabajar con materiales grabados verticalmente (teléfonos). Posibilidad de generar un fondo para los bordes sin imagen. Dos capas de vídeo, cortar imágenes, oscurecer imágenes, rotar, efecto desenfocado 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1

69	<ul style="list-style-type: none"> Transiciones: Blanco entre totales de la misma persona, Encadenado de vídeo, Crossfade de audio, Uso de transiciones personalizadas todo ello con accesos directos a efectos y transiciones desde la time-line 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
70	<ul style="list-style-type: none"> Dado que una gran parte de los materiales archivados tienen relación de aspecto 4/3 y que las emisiones actuales son 16/9, el terminal de noticias deberá contar con una herramienta, de uso sencillo, que permita hacer los cambios de relación de aspecto que sean necesarios. El terminal deberá disponer de una ventana 16/9, que recorte la altura de la imagen 4/3 y que se pueda mover, para permitir seleccionar la parte de la imagen 4/3 más relevante. Esta ventana se deberá poder situar en distintas posiciones a lo largo de la pieza mediante el uso de keyframes. También se deberá contar, en estos terminales, con la posibilidad de utilizar herramientas automáticas de corrección de aspecto (anamórfico). 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
71	<ul style="list-style-type: none"> La plataforma deberá ser capaz de mezclar secuencias de materiales con distinta relación de aspecto entre sí; avisar al usuario, a través del terminal, de las distintas relaciones de aspecto que estén implicadas en un mismo proyecto; y permitir al usuario que pueda seleccionar la relación de aspecto final de la pieza elaborada. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
72	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas para la precatalogación de piezas procedentes de señales institucionales. El sistema deberá permitir introducir comentarios relacionados con las imágenes existentes entre distintos intervalos TC-in, TC-out, para la descripción de las distintas escenas que contenga la señal. Estos comentarios y sus correspondientes TC-in y TC-out deberán quedar asociados al material y ser objeto de posible búsqueda. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
Terminal de noticias (Versión Web)			
73	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de agrupamiento de clips, tanto del vídeo con sus audios como de diferentes clips. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
74	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de vincular pistas (Sync lock) para impedir desincronizaciones. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
75	<ul style="list-style-type: none"> Desplazamiento frame a frame con escucha de audio para edición fina 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2

76	<ul style="list-style-type: none"> Dado que una gran parte de los materiales archivados tienen relación de aspecto 4/3 y que las emisiones actuales son 16/9, el terminal de noticias deberá contar con una herramienta, de uso sencillo, que permita hacer los cambios de relación de aspecto que sean necesarios. El terminal deberá disponer de una ventana 16/9, que recorte la altura de la imagen 4/3 y que se pueda mover, para permitir seleccionar la parte de la imagen 4/3 más relevante. Esta ventana se deberá poder situar en distintas posiciones a lo largo de la pieza mediante el uso de key frames. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
77	<ul style="list-style-type: none"> La plataforma deberá ser capaz de mezclar secuencias de materiales con distinta relación de aspecto entre sí; avisar al usuario, a través del terminal, de las distintas relaciones de aspecto que estén implicadas en un mismo proyecto; y permitir al usuario que pueda seleccionar la relación de aspecto final de la pieza elaborada. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
78	<ul style="list-style-type: none"> Envío de materiales existentes en su almacenamiento local al almacenamiento centralizado de la plataforma, supeditado a los permisos de acceso según usuario incluso cuando el terminal esté fuera de las instalaciones de RTVM. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	7
79	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de introducir rótulos y gráficos, bien a través de la integración con el sistema ORAD (AVID), bien de plugin con After effects (Adobe) o mediante algún otro sistema similar. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	10
Terminal de tratamiento avanzado de imagen.			
	Además de todas las funcionalidades descritas en el apartado (terminal de periodista) deberá añadir las siguientes:		
80	<ul style="list-style-type: none"> Interrelación con las aplicaciones de la Suite Adobe. Uso directo del material grabado en el servidor por las aplicaciones de Adobe con máquinas de render centralizado. 	Se valorará la interoperabilidad entre los dos sistemas (Adobe y Plataforma) y la fácil usabilidad de los materiales de la plataforma desde la Suite Adobe. La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3.	8
81	<ul style="list-style-type: none"> Subcomposición (colapsado con audio). Colas en el colapsado para poder transicionar. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo especificado en los "Aspectos genéricos de valoración de prestaciones". A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1/3 de los puntos. Las empresas que no aporten, la función no obtendrán puntuación	1
82	<ul style="list-style-type: none"> Multicámara: se deberá poder cambiar de toma en play y fijar uno de los audios como master para que cambie la fuente de audio cuando se cambia el vídeo. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	4

83	<ul style="list-style-type: none"> Gang de secuencia para poder revisar simultáneamente y de forma síncrona dos secuencias, una en time-line y la otra en el visor fuente 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
84	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de manejar imágenes de cualquier tamaño, pudiendo navegar sobre ellas. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
85	<ul style="list-style-type: none"> Corrección de color avanzado con máscaras. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
86	<ul style="list-style-type: none"> Alto rango de corrección de saturación de croma. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
87	<ul style="list-style-type: none"> Match entre dos colores 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
88	<ul style="list-style-type: none"> Incrustación por Chromakey, función soft y spill suppression. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
89	Modos de fusión (Multiply, Blend, Subtract etc.) y poder transicionarlos (encadenado).	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
90	<ul style="list-style-type: none"> Mascara vectorial con animación 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
91	<ul style="list-style-type: none"> Tracking 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
92	<ul style="list-style-type: none"> Estabilización de imagen 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
93	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de cambiar los ejes para la rotación o el escalado. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1

94	<ul style="list-style-type: none"> Efectos de tratamiento: Glow, Glint, motion blur, shaker Etc... 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
95	<ul style="list-style-type: none"> Time warp 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
96	<ul style="list-style-type: none"> Pista y área de efectos 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
97	<ul style="list-style-type: none"> Pista key channel. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
98	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de separar canal alfa de una imagen para aplicarlo a otra imagen 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
99	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de renderizar con alfa y poder publicar ese render con sus propiedades de incrustación. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	2
100	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de crear alfa desde un gráfico cargado en la pista de Key channel al renderizar. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1
Terminales de emisión (Estudios)			
101	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de gestión de escaleta, en cuanto a cambio de orden, validación de última hora de alguna pieza, previo de cualquier evento dentro de la escaleta, etc. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	1

102	<ul style="list-style-type: none"> • La información que deben ofrecer estos terminales sobre la escaleta de emisión será como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nombre del evento (noticia) ◦ Estado de terminación o ejecución de cada evento. ◦ Duración del evento y de la lista completa en cada momento. ◦ Información sobre las pistas de audio de cada evento. ◦ ID, código único identificativo del evento (relacionado con la escaleta del sistema iNEWS). ◦ Estado de la pieza: <ul style="list-style-type: none"> • Preparada • Play • Congelada • Transfiriendo. • Emitida. • Skyp (anulada) • Sin media. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	5
103	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de asignar un número de canales determinado en carga automática y otros en carga manual de forma fácil y dinámica de reconfiguración de este comportamiento en cada uno de ellos. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	5
Características del terminal de Documentación.			
104	<p>El terminal debe contar con la misma capacidad de búsqueda (ver apartado 5.2 (búsqueda experta) y contar con las mismas facilidades operativas que el propio gestor de contenidos de la plataforma que como mínimo serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilidad de ordenar por los distintos campos que muestre la lista de resultados. - Posibilidad de cambiar documentos de una carpeta a otra. - Posibilidad de dimensionar columnas y moverlas. - Posibilidad de buscar por: Key Date, Título, Resumen, etc.. 	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	4
105	Cuando el material del sistema de producción se carga en el catalogador deberá precargar y mostrar el contenido de todos los campos del catalogador que contengan información sobre el Clip o material objeto de análisis o catalogación.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	4
106	Introducción de datos relativos al Clip (Ver especificaciones en el punto 6.11) demostrar y explicar cada uno de los puntos en el solicitados.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	10
107	Introducción de datos relativos al Sub Clip (Ver especificaciones en el punto 6.11) demostrar y explicar cada uno de los puntos en el solicitados.	Las ofertas se valorarán de acuerdo a lo establecido en los "aspectos genéricos de valoración de prestaciones". La puntuación se otorgará según lo especificado en la regla 1/3	10
Objetivos de rendimiento			

108	El tiempo requerido desde que se registra una secuencia en los terminales de elaboración de contenidos, tanto de periodista como avanzados, hasta que se haya transferido y pueda ser reproducida por el servidor de emisión, será el menor posible de acuerdo con lo especificado en el apartado 7 de los PPT.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta con el menor tiempo y al resto de forma proporcional. Las ofertas cuyo tiempo sea superior a la duración del video "Video Prestaciones Emisión" no obtendrán puntuación	2
109	En el caso de que el contenido ya esté conformado, el tiempo máximo para que se haya transferido pueda ser reproducido desde el servidor de emisión será el equivalente a 1/4 de la duración del contenido, referenciado a contenidos con calidad HD IMX50Mb/s. Se utilizará el video "Video Prestaciones Emisión" previamente preparado según lo especificado en el punto 7 de los PPT.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta con el menor tiempo y al resto de forma proporcional. Las ofertas cuyo tiempo sea superior a 1/4 de la duración del video "Video Prestaciones Emisión" no obtendrán puntuación	2
110	El adjudicatario deberá demostrar con un vídeo explicativo la funcionalidad y rapidez de la ingesta de materiales procedentes de cámaras XDCam discos y tarjetas SXS en las siguientes circunstancias de grabación para ambos casos (discos y tarjetas): <ul style="list-style-type: none"> • Grabación de un rodaje en un único clip de 20 minutos. (Puntuación máxima 1 para ingesta mediante disco y 1 para ingesta mediante tarjeta) • Grabación de un rodaje dividido en 20 clips de 1 minuto. (Puntuación máxima 1,5 para ingesta mediante disco y 1,5 para ingesta mediante tarjeta) • Grabación de un rodaje dividido en 300 clips de 4 segundos. (Puntuación máxima 1,5 para ingesta mediante disco y 1,5 para ingesta mediante tarjeta). En el vídeo demostrativo deberán de quedar patentes los siguientes tiempos: <ul style="list-style-type: none"> • Inicio de la ingesta. • Momento en que desde un cliente de edición (en baja resolución) se pueda iniciar a utilizar el material para su edición. • Momento en que está accesible en baja resolución. • Momento en la totalidad del material está accesible en alta resolución. 	Se valorará la mayor funcionalidad y rapidez de las soluciones aportadas para la ingesta de materiales procedentes de cámaras XDCAM. A la mejor oferta en cada tipo de ingesta se le otorgará la máxima puntuación y al resto de forma proporcional.	8
111	Lista detallada de todos los formatos de codificación y encapsulado de video y audio que la plataforma es capaz de ingestar, directamente sin mermar las velocidades de transferencia, especificadas para esta función en los PPT.	<i>Se valorará la capacidad de admitir el mayor número de formatos así como la velocidad en su codificación y encapsulado. A las ofertas que se encuentren en el nivel de mejores prestaciones se les otorgará el 100% de los puntos. A las que se encuentren en un segundo nivel, se les otorgará 2/3 de los puntos y a las que se encuentren en un tercer nivel de prestaciones se les otorgará 1/3 de los puntos. Las que oferten ingesta directa de formatos adicionales a los especificados en el punto "3.2. Especificaciones y funcionalidades generales" de los PPT, no obtendrán puntuación.</i>	8

HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL			6
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Control.			
112	La plataforma deberá permitir la monitorización del estado de cada una de las tareas en Background, para poder controlar el grado de ejecución y los posibles errores o conflictos que se pudieran producir. En la herramienta de control se deberá mostrar la información suficiente para poder identificar fácilmente las tareas en ejecución con atributos tales como usuario que ha desencadenado la tarea, título o nombre de la pieza asociada, identificador del material que está involucrado en la tarea, el tipo de tarea que se está ejecutando y estado o progreso de la ejecución.	Se valorará la cantidad y variedad de procesos monitorizados, la riqueza de información sobre los distintos procesos y su forma de presentación, todo ello desde un punto de vista de eficacia y operatividad. La puntuación se otorgará según la regla 1/3.	6

Criterios cualitativos evaluables de forma objetiva.

Para la evaluación objetiva de criterios cualitativos se utilizarán las siguientes fórmulas:

Criterios con respuesta “SI/NO”

En aquellos criterios en los que los licitadores hayan respondido “SI”, deberán aportar una explicación que justifique su respuesta aportando toda la información requerida en las hojas de respuesta del Anexo III.III del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Se otorgará la totalidad de la puntuación asignada al criterio a las ofertas cuya respuesta sea positiva, esté debidamente justificada en la memoria técnica o vídeo demostrativo cuando corresponda, y proponga su implementación dentro del Plazo 1. Se otorgarán dos tercios (2/3) de los puntos asignados al criterio a las ofertas cuya respuesta sea positiva, esté debidamente justificada en la memoria técnica y proponga su implementación dentro del Plazo 2. Se otorgará un tercio (1/3) de los puntos asignados al criterio a las ofertas cuya respuesta sea positiva, esté debidamente justificada y proponga su implementación en un plazo superior al Plazo 2 e inferior a 14 meses. Las ofertas que no justifiquen su respuesta afirmativa, incluyendo la aportación de vídeo demostrativo, en los casos en los que se solicita, las que propongan plazos de implantación superiores a los 15 meses y las que respondan “NO” no obtendrán puntuación.

Los licitadores deberán adquirir el compromiso de implementación de prestaciones aún no existentes que sean objeto de valoración objetiva mediante declaración responsable a incluir dentro del Sobre C.

Criterios evaluables por proporcionalidad.

En los criterios donde la respuesta sea una cantidad se aplicarán las siguientes fórmulas de proporcionalidad:

- Proporcionalidad directa si la cantidad de mayor valor es la más favorable, por ejemplo cantidad de almacenamiento.

$$\text{Puntuación} = P \times \text{Of}(n) / \text{Ofr}$$

Donde:

Ofr: Oferta de referencia, la que mayor cantidad haya ofertado.

Of(n): Oferta a comparar con la de referencia.

P: Ponderación en puntos del criterio.

- Proporcionalidad inversa si la cantidad de menor valor es la más favorable, por ejemplo tiempos de procesado.

$\text{Puntuación} = P \times \text{Of}/\text{Of}(n)$

Donde:

Of: Oferta de referencia, la que menor cantidad haya ofertado.

Of(n): Oferta a comparar con la de referencia.

P: Ponderación en puntos del criterio.

Analizando la información aportada por los licitadores sobre las características de su plataforma para determinar el cumplimiento de los requerimientos solicitados, bien sea escrita o mediante vídeos demostrativos, RTVM podrá realizar las comprobaciones necesarias, así como solicitar información complementaria sobre las respuestas dadas por los licitadores, pudiendo llegar a desestimar respuestas positivas si se apreciase incumplimientos manifiestos.

Los Criterios cualitativos evaluables de forma objetiva son los siguientes:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA PLATAFORMA			32
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Dimensionamiento general.			
113	Se valorará positivamente a las ofertas que, como alternativa a los VTR's encargados del backup de las grabaciones, procedentes de señales vivas (SDI), incluyan en el servicio un videoservidor, independiente de cualquier otra funcionalidad, que permita hacer dicha función de backup. Dicho videoservidor dispondrá del mismo número de entradas y salidas que aportan los VTR's y una capacidad para almacenar señales a 50 Mb/s de, al menos, 300 horas.	SI/NO	2
Especificaciones y funcionalidades generales.			
114	La plataforma debe tener una arquitectura modular de software y hardware escalable, diseñado y construido para soportar contenido multimedia, flexible para ser desplegado en las instalaciones de RTVM, en la nube pública o en configuración híbrida. Se valorará por tanto cualquier facilidad que ayude a la automatización del despliegue del software con contenedores (tipo Docker), así como disponer de arquitecturas basadas en microservicios, de forma que todo ello permitirá ecosistemas de trabajo más sencillos y colaborativos y fáciles de mantener.	SI/NO	6
115	Los elementos centrales de proceso de la plataforma es decir los encargados de render, bases de datos centralizadas procesos de gestión y control de la plataforma, así como la red de datos asociada a la producción y reproducción de contenidos en los estudios deben aportar alta disponibilidad evitando cualquier punto único de fallo. (No se incluyen en este criterio el almacenamiento de alta y baja resolución ni el servidor de emisión, que son objeto de evaluación independiente, pero si la conectividad de las redes de estos dos subsistemas con el resto de la plataforma).	SI/NO	5

116	Definición del borrado programado de los materiales de las carpetas, se deberá poder definir en cada carpeta contenedora de materiales del sistema el periodo de vida de los materiales que están en ella, por lo que se deberá definir a partir de cuantos días los materiales de esa carpeta serán borrados por el sistema de forma automática	SI/NO	5
117	Los materiales que se protejan contra el borrado no serán borrados de forma automática por el sistema aunque haya pasado el periodo de borrado	SI/NO	1
118	Cuando un material sea movido a papelera, bien por un operador o bien por el vencimiento de fecha en la plataforma, debe aparecer un aviso en las Proyectos que lo estén usando, advirtiendo que en pocos días será purgado	SI/NO	1
119	Se valorará que la plataforma sea capaz de importar backups de los proyectos de edición (EDL's), materiales implicados, efectos, correcciones, recuperación de metadatos etc. del sistema SONAPS que RTVM ha venido utilizando estos 5 últimos años.	SI/NO	4
120	Se valorará que la plataforma permita definir las cuotas de ocupación (almacenamiento) a nivel de las carpetas del sistema	SI/NO	3
121	Se valorará positivamente que la plataforma sea capaz de trabajar directamente con el material de baja resolución de nuestro archivo histórico sin necesidad de establecer copias o almacenamientos intermedios,	SI/NO	6

PRINCIPALES FLUJOS DE TRABAJO 4			
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Ingesta de contenidos que llegan a RTVM por las líneas de contribución			
Ingesta, directa sin planificación previa, de cualquier señal procedente de una línea de contribución.			
122	Sería conveniente y se valorará positivamente que los servidores de ingesta dispongan de una caché local de al menos 10 horas que permita seguir grabando las señales de ingesta en caso por ejemplo de problemas en la red.	SI/NO	2
Ingesta en la plataforma de materiales grabados.			
Solicitud de ingesta de materiales grabados en Discos XDCam y tarjetas SXS			
123	Desde los Terminales de Noticias, si los privilegios del usuario así lo permiten, esta ingesta se podrá ejecutar sin necesidad del paso por la Unidad de Ingesta y Distribución. Para ello, en la Unidad de Informativos, se dispondrá de 3 reproductores XDCam y, al menos, 2 terminales con capacidad para realizar esta función de forma autónoma	SI/NO	1
Generación y ejecución de listas de reproducción "Playlist".			
124	Deberá existir la opción de imprimir, desde el propio terminal, un log claro y ordenado del proceso, conteniendo, al menos, la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> • TC inicio y duración de cada uno de los vídeo emitidos o grabados. • Título de cada uno de los clip de vídeo emitidos o grabados. • Numero de cinta o XDCAM en el que se ha realizado la grabación, en el caso de las listas de compilación. • Línea y destino en el caso de las listas de distribución. 	SI/NO	1

Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Generalidades			
125	La exportación de los materiales también se deberá poder automatizar mediante el procedimiento de crear, dentro del sistema, carpetas con la funcionalidad de exportación automática. A estas carpetas se deberá poder asignar una o más tareas simultáneas de exportación. Es decir cualquier material que bien se cree o se copie en dichas carpetas el sistema desencadenará su exportación de forma automática	SI/NO	12
Integración con Sistema Maestro 2018 AVID			
126	En el sistema de supervisión técnica de la plataforma se deberá poder monitorizar la lógica y estado de los procesos referidos a los gráficos, para poder detectar posibles errores de ejecución durante el proceso de render final de la pieza.	SI/NO	2
Integración con el Archivo Digital Harris Invenio			
Compatibilidad de los ficheros de vídeo de alta resolución			
127	Los formatos de los archivos digitalizados son MXF con esencia IMX 30,40 y 50Mbs para los materiales SD y XDCAM-HD 4.2.2 para los materiales HD. Dada la necesaria interoperabilidad con la nueva plataforma, ésta debe admitir estos formatos, se valorará que se realice de forma transparente y sin necesidad de transcodificaciones intermedias.	SI/NO	2
a) Envío de materiales al Archivo Digital			
128	Desde cualquiera de los terminales asociados a la ingesta, elaboración, documentación y tratamiento de contenidos, de la nueva plataforma, según perfiles de acceso, se deberá poder gestionar el envío de materiales al archivo digital existente.	SI/NO	2
Transcodificación de ficheros “importación y exportación”			
129	Tanto en la tarea de importación como de exportación los XML como el Websevice asociados deberán soportar todos los datos de los campos tanto nativos de la plataforma como los definidos por RTVM.	SI/NO	10
Integración con la Base de datos de música “Tonos”			
130	RTVM posee una base de datos de música y canciones que permite al usuario buscar y seleccionar música y canciones para su escucha y uso. Esta aplicación tiene la opción de exportar un fichero de audio (maneja ficheros MP3 y WMA) a cualquier destino. RTVM facilitará un nuevo destino (carpeta) llamado “Plataforma” al que se enviarán los ficheros de audio seleccionados junto con sus metadatos en formato XML. Será responsabilidad del adjudicatario importar dichos ficheros de audio (MP3 o WMA), con sus metadatos correspondientes, a una carpeta dentro de la nueva plataforma. Los materiales así importados deberán estar disponibles para su utilización en cualquiera de las funciones asociadas a la plataforma como elaboración de contenidos y otras.	SI/NO	2

PRESTACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES.			232
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos
Sistema de almacenamiento (Alta y baja resolución)			

131	Capacidad de almacenamiento "on line" de contenidos audiovisuales (calculando que el bitrate sea a 50Mb/s): 15.000h. (Especificar capacidad ofertada)	A la oferta con la mayor capacidad de almacenamiento se le otorgarán los 5 puntos y al resto de forma proporcional.	4
132	Equipos codificadores que permitan la ingesta directa de señales de vídeo SDI (SD, HD) descritas en apartados anteriores. Se valorará positivamente que la arquitectura propuesta tenga capacidad para generar los ficheros de alta y baja resolución de forma simultánea	SI/NO	4
133	Ancho de banda suficiente para soportar el número de transacciones simultáneas especificadas en otros apartados, tanto las resultantes por las ingestas de vídeo directa como las realizadas por vía FTP desde los dispositivos XDCam (Disco), y lectores de tarjetas SXS. Será responsabilidad del prestador del servicio el garantizar el correcto funcionamiento de la plataforma en sus momentos de máxima utilización.	Se otorgarán los 4 puntos a la oferta que oferte el mayor ancho de banda (MB/s) del sistema de almacenamiento de Alta y baja resolución y al resto de forma proporcional.	4
134	La propuesta debe proporcionar un mecanismo de gestión de cuotas para limitar la capacidad usada por los usuarios o grupos de usuarios.	SI/NO	2
Videoservidor de emisión "on air"			
135	Se deberá poder reproducir a través de este servidor materiales que se estén ingestado al almacenamiento de la plataforma, sin que el proceso de ingesta haya finalizado. Estos materiales podrán ponerse en reproducción para su paso a emisión en cualquier punto de la parte ingestado, existiendo un retardo entre lo que se está emitiendo y lo que se está grabando. En el caso de que para poder reproducir un material durante su ingesta el servidor de emisión requiriese disponer de puertos SDI de entrada el servicio incluirá una dotación de, al menos, 3 puertos de entrada SDI-HD.	SI/NO	7
136	Capacidad para emitir en directo señales que se están grabando en vivo. Es decir si una señal se está grabando en ese momento dicha señal se deberá poder asociar a un evento de la play list que este on air, posicionarse en el punto de inicio que se desee y empezar a reproducirla en el momento que se considere, todo ello desde el Terminal de On Air de la plataforma.	SI/NO	5
137	El cambio del número de puertos asignados a cada estudio deberá poder realizarse, desde el sistema de gestión, de forma sencilla y dinámica para permitir cambios de configuración entre programas consecutivos	SI/NO	2
Sistema de baja resolución (Proxy o browser)			
138	La capacidad de desconexión por inactividad será una propiedad de los derechos de usuario, es decir deberá poder determinarse a que usuario le afecta la inactividad y a que usuario o grupo de usuarios no les afecta.	SI/NO	1
Terminal de noticias (Versión Cliente)			
139	Posibilidad de ingestar en la plataforma, mediante el oportuno proceso de importación y limitable por privilegios de usuario, imágenes fijas o ficheros de audio contenidos en su almacenamiento local	SI/NO	1
140	• Ingesta de Videos, audios y fotos de Internet: música You tube, podcast y otras redes sociales siempre y cuando los derechos de usuario así lo permitan		1
141	• En cualquier material que tenga marcas de posición dentro de la plataforma, estas siempre estarán disponibles desde cualquiera de los editores del periodista. Posibilidad de cambiar el color y añadir comentarios a las marcas. Posibilidad de hacer marcas para un solo	SI/NO	2

	proyecto o usuario.		
142	Capacidad de copiar proyectos de un proyecto a otro sin que se duplique materiales en el servidor.	SI/NO	2
143	• Capacidad de arrastrar una secuencia o proyecto al Visor fuente, o acción similar, para poder utilizarla como fuente igual que si fuera un clip	SI/NO	1
144	• Capacidad de trabajar al menos con 3 capas de vídeo, una para gráficos y 4 de audio.	SI/NO	1
145	• Capacidad de realizar incrustaciones de vídeo por canal alfa.	SI/NO	1
146	• Capacidad para configurar las diferentes pistas implicadas en la edición con respecto a las pistas de salida (canales de salida) del fichero del resultado de la edición (matriz de audio de salida)	SI/NO	1
147	• Matriz de monitorado de audio, para elegir la escucha de los diferentes canales de sonido. Posibilidad de escucha mono.	SI/NO	1
148	• En las pistas de audio se deberá representar la forma de onda y el nivel de ganancia.	SI/NO	1
149	• Pistas estéreo, pistas mono, posibilidad de agrupar dos pistas mono para conformar un audio estéreo	SI/NO	1
150	• Desplazamiento frame a frame con escucha de audio para edición fina	SI/NO	1
151	• Envío de materiales existentes en su almacenamiento local al almacenamiento centralizado de la plataforma, supeditado a los permisos de acceso según usuario.	SI/NO	1
152	• Al menos 15 de estos terminales tendrán capacidad para trimar “on line” las señales o piezas que se están ingesting y generar subclips con su correspondiente ficha, eliminando del videoservidor las partes no consideradas como importantes.	SI/NO	1
Terminal de noticias (Versión Web)			
153	• Preferiblemente basada en herramientas web (HTML5) para editar desde cualquier lugar, tiene que ser independiente de la plataforma la estación de trabajo (Windows, Linux, Mac), y debe funcionar sin ningún programa dedicado que se deba instalarse en la estación de trabajo.	SI/NO	2
154	• Acceso al gestor de contenidos de la plataforma con la misma capacidad de búsqueda y acciones, según sean los privilegios de los usuarios, que los terminales en versión clientes que operan dentro de la red de RTVM.	SI/NO	2
155	• La solución propuesta debe poder almacenar los resultados de la edición como una EDL para su edición posterior en los editores de noticias (versión cliente), los editores avanzados o compartirla con otros editores web. LA EDL se debe integrar con los editores avanzados propuestos.	SI/NO	5
156	• Capacidad de auto salvado constante de todos los proyectos en curso en el sistema central, no en el terminal del usuario. Esto permite abrir o copiar cualquier proyecto desde otro terminal en el último punto de ejecución.	SI/NO	3
157	• Capacidad de trabajar con materiales de distinta resolución SD o HD y poder definir la resolución de salida.	SI/NO	1
158	• En cualquier material que tenga marcas de posición dentro de la plataforma, estas siempre estarán disponibles desde cualquiera de los editores de este tipo.	SI/NO	1

159	• Capacidad de trabajar con, al menos, 2 capas de vídeo/gráficos.	Se otorgarán los 4 puntos a la oferta que ofrezca el mayor número de capas de video/gráficos y al resto de forma proporcional.	4
160	• Capacidad de trabajar con, al menos, 2 pistas de audio.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta que ofrezca el mayor número de pistas de audio y al resto de forma proporcional	2
161	• Posibilidad de enrutar canales del audio fuente a pistas de time-line y capas de vídeo de una secuencia a las distintas pistas de la time-line.	SI/NO	2
162	• Función Audio ducking.	SI/NO	1
163	• Utilidad de “Imán” en time-line es decir, pegar un elemento a otro cuando se arrastra cerca de su posición.	SI/NO	3
164	• Capacidad para configurar las diferentes pistas implicadas en la edición con respecto a las pistas de salida (canales de salida) del fichero del resultado de la edición (matriz de audio de salida)	SI/NO	2
165	• Matriz de monitorado de audio, para elegir la escucha de los diferentes canales de sonido. Posibilidad de escucha mono.	SI/NO	2
166	• Tratamiento avanzado de audio permitiendo cabalgados y control de niveles por “fade” y fundido con, al menos, 2 pistas independientes, preferiblemente 4 pistas independientes.	SI/NO	2
167	• Posibilidad de Solo y Mute tanto para el visor como para la Time Line.	SI/NO	2
168	• En las pistas de audio se deberá representar la señal de onda y el nivel de ganancia. Pistas estéreo, pistas mono, posibilidad de agrupar dos pistas mono para conformar un audio estéreo.	SI/NO	2
169	• Transiciones: Blanco entre totales de la misma persona, Encadenado de vídeo, Crossfade de audio,	SI/NO	2
Terminal de tratamiento avanzado de imagen.			
170	• Capacidad para trabajar de forma nativa con distintos formatos de ficheros de vídeo, tanto para entrada como salida, incluyendo calidades SD, HD, siendo esta característica obligatoria para los distintos formatos procedentes de discos XDCAM y tarjetas SXS.	SI/NO	2
171	• Ver capa por capa lo que se tiene cargado en el visor fuente (función solo) o función swap para cargar en time-line la secuencia presente en el visor fuente para analizarla y luego devolverla al visor fuente.	SI/NO	1
172	• Importar imágenes de gran tamaño.	Se valorará el tamaño máximo de la imagen capaz de ser importada en número total de pixels. A la mejor oferta se le otorgará 1 punto y al resto de forma proporcional	1
173	• Capacidad de variar el ancho del trazo de una máscara. Ancho de soft diferente en el borde	SI/NO	1
174	• Corner pinning	SI/NO	1
175	• Efectos 3D	SI/NO	2
176	• Efectos curvilíneos	SI/NO	1
177	• Titulación local (propia) y desde el sistema ORAD ya existente.	SI/NO	2
178	• Animaciones de rótulos: Presets de animación de rótulos, Reveal, Crawl y Roll.	SI/NO	1

179	• Capacidad de archivar como Back-up los proyectos con el material audiovisual asociado, (material utilizado más colas) con posibilidad de ajustar las colas a una duración determinada.	SI/NO	3
180	• Función Relink de un material perdido. Material implicado en una secuencia desaparece de la plataforma, pero tenemos el disco o tarjeta donde se grabó el bruto. Lo volvemos a ingestar y la secuencia debe reenlazar esos clips.	SI/NO	1
181	• Capacidad de asignar como grabador/reproductor un magnetoscopio local.	SI/NO	1
182	• Control remoto de al menos dos dispositivos (VTR's o XDCAM) locales.	SI/NO	1
183	• Capacidad para la ingesta de contenidos audiovisuales procedentes de XDCam, por FTP y de VTR al almacenamiento centralizado de la nueva plataforma y/o al sistema de almacenamiento local propio del terminal de tratamiento de imagen.	SI/NO	2
184	• Tendrá capacidad para la introducción de los datos identificativos del material de video y audio, así como para la introducción de un primer nivel de clasificación y documentación de dicho material.	SI/NO	3
185	• Búsqueda de materiales en la plataforma y en el sistema de documentación Invenio.	SI/NO	1
186	En el caso de que existan paneles o teclados especialmente diseñados para facilitar ciertas funciones como "JOG", fundido, edición de efectos, etc. el servicio deberá incluir dichas opciones.	SI/NO	5
Terminales de emisión (Estudios)			
187	• Panel de control experto con botones de acción rápida (Solo para los 4 terminales de operación técnica) con las siguientes prestaciones: ◦ Botones dedicados para cada una de las funciones: Play, Congelado, Rebobinado y desenhebrado. ◦ Botones de las funciones anteriores para al menos 4 puertos del servidor claramente diferenciados. ◦ Señalización luminosa del estado del canal y de la función que se encuentra desempeñando. ◦ Sencillez de uso y fiabilidad. ◦ Capacidad de recibir los tallys del mezclador. ◦ Capacidad de sincronizar (aparear) canales para emitir más de una pieza de forma simultánea y sincroniza con el uso de un solo botón. ◦ Capacidad de poner los canales en modo "loop"	SI/NO	10
188	• Las funciones básicas de play y stop se deberán poder controlar por los GPI'S del mezclador.	SI/NO	5
189	• Función de seguridad de canal "On Air" es decir si un canal está "pinchado" en programa por el mezclador, ese canal no se podrá descargar del servidor (si se podrá congelar). (Tally del Mezclador)	SI/NO	5
190	◦ El estado de las piezas implicará cambio de colores en toda la línea de la pieza en la escaleta.	SI/NO	5
191	◦ Relojes up and down de las piezas que estén en play.	SI/NO	5
192	• Capacidad para el disparo independiente de los canales de forma asíncrona (sin ningún orden predeterminado), así como poder forzar la asignación del canal que reproducirá cada evento, en cualquier momento y sin limitación.	SI/NO	3
193	• Capacidad de ver el previo de cualquier clip de video en alta resolución tomando como fuente el fichero existente en el servidor de emisión.	SI/NO	3
194	• Capacidad de sincronizar el disparo de dos canales de forma asociada uno esclavo del otro (por ejemplo para asociar un fill y un Key)	SI/NO	5
195	• Capacidad de poner uno o varios canales en loop de forma dinámica y sencilla.	SI/NO	5

196	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de retener la escaleta de emisión en memoria local del terminal y seguir trabajando con el servidor On Air aun cuando el terminal haya perdido la comunicación con la Base de datos del Sistema central (modo de Emergencia) 	SI/NO	12
Terminal de ingesta y Distribución			
197	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de cambiar el color de los materiales que hayan fallado en la ingesta, este cambio de color deberá surtir efecto en la base de datos de tal forma para que quien lo esté usando, en los editores de la Plataforma, vea dicho cambio de color en la Time line y sepa que debe sustituirlo 	SI/NO	2
Características del terminal de Documentación.			
198	Generación del campo "ID de Exportación" y renombrado de fichero al ser exportado según lo expuesto en punto 6.11.	SI/NO	4
199	Capacidad de precargar los datos correspondientes a un catalogador según la "Planilla" del Documentalista específico que esté catalogando.	SI/NO	6
200	<p>El catalogador NO permitirá ARCHIVAR documentos que no tengan informados los siguientes campos obligatorios: Título, Key Date, Tarea, Candidato, Tipo de grabación, Propiedad, Template (Tipo de contenido), Formato, Estado de indexación, Ámbito de búsqueda, Propiedad, Derechos de uso y notas.</p> <p>En el catalogador los campos obligatorios estarán identificados con un asterisco (*) junto a la etiqueta del campo, o algún otro método que los identifique como obligatorios. (Esta obligatoriedad solo afecta al hecho de que un material se pueda Archivar y no supone que estos campos sean siempre obligatorios)</p> <p>Si el catalogador no nos permite archivar, informará con un mensaje (leyenda) especificando el nombre del campo o campos que falta por informar.</p>	SI/NO	5
201	El gestor de contenido de la plataforma tiene que informar el estado de todos los materiales en cuanto a que se ha archivado que el material se ha archivado o no.	SI/NO	6
202	<p>Si un material se ha catalogado todos los campos coincidentes entre Invenio y los campos de la plataforma deben quedar informados en la base de datos del sistema, esta información debe refrescarse en el Sistema de producción.</p> <p>Todos los campos deben quedar perfectamente visibles en la aplicación, tras la introducción de la información y siempre que se vuelva a acceder a ese material desde esta herramienta.</p>	SI/NO	2
203	En los campos con wordlist cuando el número de valores posibles sea muy grande el sistema de introducción de campos debe de estar asistido por un buscador que permita seleccionar de forma cómoda el valor deseado.	SI/NO	5
Terminales de acceso remoto PCS.			
204	Se valorará disponer de aplicaciones web (HTML5) para al menos los siguientes funciones: visionado y gestión de materiales y sus metadata, editor web para informativos, cliente web para ingesta de contenidos	SI/NO	4
205	Capacidad para, de forma remota conectados a la central vía internet, llevar a cabo las funciones descritas para los Terminales de Noticias en su versión cliente.	SI/NO	4
206	Capacidad para llevar a cabo las funcionalidades del Terminal de Tratamiento Avanzado de Imagen de forma remota. Especificar si cuentan con alguna limitación por no estar conectados directamente a la red local.	SI/NO	4
207	Podrá trabajar en modo local, de manera que el usuario pueda importar materiales a disco duro local, editarlos y procesarlos localmente, para después, una vez establecida la conexión con la plataforma, pueda enviar a la misma, vía FTP tanto los materiales brutos como los editados.	SI/NO	2

208	Podrá trabajar en modo conectado de forma que si tiene una conexión de red con la plataforma, permitirá al operador poner materiales del almacenamiento local y materiales almacenados en la plataforma en la misma línea de tiempo del editor. También funcionalidades de carga/descarga de materiales hacia/desde la plataforma y editor remoto se consideran necesarias.	SI/NO	3
209	Capacidad para llevar a cabo las funciones descritas para los terminales de documentación forma remota. Especificar si cuentan con alguna limitación por no estar conectados directamente a la red local.	SI/NO	2
APP para smartphones			
210	Compatibilidad con sistemas operativos Android e IOS. Herramientas intuitivas de precatalogación y envío de los materiales audiovisuales. Capacidad de enviar ficheros desde los dispositivos móviles a la plataforma directamente Capacidad para establecer comunicaciones desde varios terminales para envío de señales en directo a la sede de RTVM, al menos 2 comunicaciones simultáneas.	SI/NO	6
Objetivos de rendimiento			
211	El tiempo requerido desde que el usuario pulsa el botón de grabación en el terminal de ingesta hasta que se inicia la grabación será inferior a 3 segundos.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta con el menor tiempo y al resto de forma proporcional	2
212	El tiempo entre el inicio de grabación hasta que los Terminales de tratamiento avanzado de imagen puedan ver el fichero de alta resolución será como máximo de 30 segundos.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta con el menor tiempo y al resto de forma proporcional	2
213	El tiempo entre el inicio de grabación hasta que los terminales de la plataforma que trabajan sobre proxy (Terminales de noticias, Terminales de tratamiento avanzado de imagen, etc.) puedan ver la réplica en baja resolución será inferior a 30 segundos.	Se otorgarán los 2 puntos a la oferta con el menor tiempo y al resto de forma proporcional	2

PRIVILEGIOS DE USUARIOS, CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE INFORMES, HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL, FORMACIÓN MANTENIMIENTO Y CRONOGRAMA				30
Nº	Descripción del requerimiento	Criterios de valoración	Puntos	
Gestión de Privilegios de usuario				
Derechos sobre las carpetas o categorías del contenido				
214	• Creación de carpetas.	SI/NO	1	
215	• Creación de subcarpetas.	SI/NO	1	
216	• Envío de materiales a una carpeta o subcarpeta.	SI/NO	1	
217	• Borrado de materiales de una carpeta o subcarpeta.	SI/NO	1	
218	• Cambio de materiales de carpeta a una de las subcarpetas	SI/NO	1	
219	• Cambio de materiales entre carpetas.	SI/NO	1	
220	• Acceso a los contenidos de una carpeta. Si un usuario no tiene derecho a ver los elementos de una carpeta, éstos no deben aparecer en las búsquedas para dicho usuario como resultado de la búsqueda.	SI/NO	4	
Derechos referidos a la lista de Tareas de exportación				

221	<p>La lista de tareas de exportación define la carpeta destino de una exportación de material con sus correspondientes metadatos.</p> <p>En lo referente a las listas de exportación, se deberán implementar, al menos los siguientes derechos de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una nueva tarea en la lista de posibles tareas. • Borrado de una tarea de la lista. 	SI/NO	1
222	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a cada una de las tareas de exportación (un usuario solo deberá ver las tareas de exportación a las que él está autorizado.) 	SI/NO	3
Derechos referidos a las utilidades de los terminales para elaboración de contenidos			
223	<p>Los equipos para elaboración de contenidos conectados a la plataforma deberán ser escalables en cuanto a sus prestaciones, por lo que mediante los privilegios de los usuarios se deberá poder definir las prestaciones a las que cada usuario podrá tener acceso.</p> <p>En los equipos para elaboración de contenidos, se deberán poder establecer, al menos los siguientes perfiles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfil básico: que solo permitirá elaboración de piezas de vídeo al corte más introducción de off, con prestaciones medias de tratamiento de audio tales como ajuste de niveles, cabalgados de audio sobre vídeo etc. Se podrá definir ciertos efectos predeterminados utilizables por estos usuarios tales como corrección o conversión de la relación de aspecto. • Perfil medio: que permitirá elaboración de piezas de vídeo con capacidad de fundidos, cortinillas y utilización de efectos predeterminados más tratamiento avanzado de audio. • Perfil alto: que permitirá a los usuarios disponer de todas la prestaciones que sea capaz de utilizar el terminal. 	SI/NO	1
Derechos referidos a introducción de gráficos en los contenidos audiovisuales			
224	Uno de los derechos de usuario deberá ser el tener acceso o no a la introducción de gráficos resultante de la integración con el sistema Maestro de la firma Orad objeto del presente servicio.	SI/NO	1
Derechos referidos a ingestar materiales desde el terminal al sistema central de la plataforma			
225	Estos derechos regularán el acceso a la función de ingesta de materiales de video descargados de internet o recibidos por algún otro procedimiento con la correspondiente introducción de metadatos.	SI/NO	1
Derechos referidos a los terminales especializados			
226	Dado que la nueva plataforma tendrá algunos terminales específicos para ciertas acciones tales como On air, Ingesta VTR, Ingesta XDCam, Material Managment, etc. Será uno de los atributos de los usuarios el poder tener acceso o no a estos terminales o aplicaciones.	SI/NO	2
Derechos referidos a la edición de los Metadatos			
227	<p>Cada uno de los distintos campos de los metadatos relacionados con la plataforma tiene su importancia en la organización de los materiales, de ahí que se deberá poder definir, en los perfiles de usuario, qué campo o conjunto de campos tiene derecho a modificar cada uno de los usuarios.</p> <p>Para facilitar la asignación de estos atributos a cada usuario se deberá poder definir, al menos, 3 grupos de campos, de forma que un usuario podrá tener privilegios para poder editar: el grupo uno de campos, el uno y dos, los tres grupos o ninguno de los grupos y en consecuencia solo tendrá derecho de lectura.</p>	SI/NO	1
Derechos referidos a la planificación de ingestas			

228	• Solicitar la planificación de ingesta de una señal procedente de líneas de contribución, tanto en modo puntual como periódico.	SI/NO	1
	• Generar la planificación de ingesta de una señal procedente de una línea de contribución, puntual o periódica.		
	• Solicitar la ingesta de un material que se encuentra grabado en una cinta de vídeo.		
	• Solicitar la ingesta de un material que se encuentra grabado en un disco XDCam.		
	• Ejecutar directamente la ingesta de un material que se encuentra grabado en un disco XDCam.		
Prioridad de ejecución de las tareas de un usuario			
229	Se deberá poder establecer que las tareas requeridas a la plataforma tengan mayor o menor prioridad en función del usuario que las solicite.	SI/NO	1
Informes y estadísticas de uso			
230	La nueva plataforma deberá contar con herramientas administrativas que permitan extraer o generar los datos de uso del sistema relacionados con su actividad y la de los usuarios, para tal efecto se deberá poder generar al menos los siguientes informes:	SI/NO	0.5
	• Número de materiales ingestados por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Número de materiales borrados por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Número de piezas generadas por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.		
231	Materiales relacionados con una pieza determinada: • Materiales que ha utilizado en sus EDL's un usuario determinado. • Materiales a los que ha tenido acceso un usuario determinado. • Número piezas y que piezas ha elaborado un usuario determinado, por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Número de materiales que ha ingestado un usuario o terminal determinado. • Desde que terminal y que materiales ha ingestado un usuario determinado, por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Usuario que ha movido un material de una carpeta o categoría a otra.	SI/NO	0.5
232	• Número de horas ingestadas por toda la plataforma o desde un terminal o usuario determinado por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.	SI/NO	0,5
233	• Informes de acumulación de colas de trabajo, la plataforma deberá ser capaz de generar informes sobre la generación de las distintas colas de trabajo existentes en la plataforma. La información aportada deberá de permitir detectar si ha habido periodos del día en los que la plataforma no ha sido capaz de trabajar de forma fluida y se han provocado colas de trabajo a causa de concurrencias excesivas de las distintas tareas, esta información se deberá presentar por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado, para cada una de las posibles colas de tareas.	SI/NO	0,5
234	• Estadísticas de ocupación de la plataforma en cuanto a accesos concurrentes, número de horas de ocupación de los sistemas de almacenamiento de las distintas unidades etc. Todo ello por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.	SI/NO	0,5
235	• Estadísticas del número de materiales importados desde los distintos orígenes de información como pueden ser: Agencias de noticias (Reuters, Forta etc.) del archivo digital (Harris Invenio) o del sistema Diva etc. En todo ello además de por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado se deberá poder saber qué materiales han estado implicados en dichas transacciones	SI/NO	0,5

236	• Estadísticas de los procesos de borrado, tanto en fecha y hora de ejecución como por usuario que ha ejecutado el proceso de borrado, debiéndose poder hacer búsquedas y filtrados por ambos criterios.	SI/NO	0,5
237	Estos informes o estadísticas se podrán generar directamente desde las herramientas solicitadas y además imprimir o exportar en formato Excel o XML para su posible utilización posterior de una forma más sofisticada mediante la ayuda de aplicaciones confeccionadas por terceros.	SI/NO	0,5
Herramientas de monitorización y control			
Monitorización			
238	La nueva plataforma deberá contar con herramientas que permitan monitorizar on line su estado de actividad para facilitar una rápida reacción ante cualquier adversidad. En sus ofertas, los licitadores deberán detallar el nivel de precisión y operatividad de la herramienta que proponen para poder evaluar sus prestaciones y eficacia.	SI/NO	2
239	Estas herramientas además de informar del estado físico y lógico de los dispositivos que componen la plataforma, también deberán contar con un sistema de diagnóstico que permita anticiparse a la resolución de los problemas así como poder evaluar el impacto operativo de cualquier malfuncionamiento de alguno de sus componentes.	SI/NO	2
Control.			
240	La plataforma deberá permitir la monitorización del estado de cada una de las tareas en Background, para poder controlar el grado de ejecución y los posibles errores o conflictos que se pudieran producir. En la herramienta de control se deberá poder determinar las prioridades de ejecución que tienen los distintos tipos de tareas de la plataforma.	SI/NO	1

A continuación, una vez calculada la puntuación obtenida por cada licitante tras la aplicación de los criterios antes referidos, se procederá a valorar la Oferta Económica de la siguiente forma:

Oferta económica: hasta 350 puntos

Servicios de contratación fija: hasta 320 puntos

Nº	Descripción del criterio	Ponderación
241	<p>Fórmula: $\text{Puntuación} = P \times D(n) \times K$ Dónde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P= Ponderación - D(n)= descuento, en %, sobre el precio de licitación de la oferta bajo valoración - K=10 para valores donde D(max) iguales o inferiores al 10% - K= 1/D(max) para valores de D(max) superiores al 10% - D(max)= descuento, en %, de la oferta más económica sobre el precio de licitación. 	Hasta 320 puntos

Servicios de contratación variable: hasta 30 puntos

En este criterio sólo se admitirán a valoración las ofertas que incluyan todos y cada uno de los elementos del catálogo de servicios de contratación variable detallados en el punto 14 de los pliegos de condiciones técnicas.

Nº	Descripción del criterio	Ponderación
242	<p>Se sumarán los precios unitarios ofertados en el catálogo de servicios de contratación variable y al resultado (BASE IMPONIBLE TOTAL) se le aplicará la siguiente fórmula:</p> $\text{Puntuación} = P \times \text{Ofr}/\text{Of}(n)$ <p>Donde:</p> <p>Ofr: Oferta de referencia, la más económica.</p> <p>Of(n): Oferta a comparar con la de referencia.</p> <p>P: Ponderación en puntos del criterio.</p>	Hasta 30 puntos

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, los señalados con el número 241, siendo los límites para apreciar dicha circunstancia, los siguientes: aquéllas que impliquen una rebaja superior al 10% respecto del precio medio de las ofertas de aquellos licitadores que no hubieran sido excluidos. Cuando se identifique una proposición que pueda ser considerada desproporcionada o anormal se requerirá al licitador que la haya presentado dándole plazo suficiente para que justifique la valoración de la oferta y precise las condiciones de la misma, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral, o la posible obtención de una ayuda al Estado.

En el procedimiento se solicitará el asesoramiento técnico del departamento correspondiente.

El empate entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación del artículo 147.2 de la LCSP.

10.- Documentación técnica a presentar por los licitantes.

Todos los licitantes deberán aportar la siguiente documentación:

1.- En relación con los requerimientos establecidos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas y para acreditar el correcto cumplimiento de los servicios objeto del presente contrato (se incluirán como documentación en el **Sobre A**):

- Una presentación de la empresa que incluya los principales servicios realizados en el ámbito del presente contrato.



RTVM

- Una declaración del representante legal de la empresa con el compromiso de adscripción, en el supuesto de resultar adjudicatario, de los medios personales y materiales descritos en el apartado 7.4. de la cláusula 1 del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- Memoria técnica sobre las prescripciones técnicas de obligatorio cumplimiento incluyendo:

Descripción general de la instalación, que contemple todos los elementos de hardware y software así como las facilidades técnicas y operativas solicitadas como obligatorias. Se deberán indicar todos los tipos de comunicaciones y sus protocolos así como explicar claramente la función de todos y cada uno de los elementos ofertados, indicando los equipos donde residen los diferentes elementos de software que intervengan en las propuestas presentadas.

Lista indexada de los componentes a proveer con especificación de marca y modelo, y las opciones que pudieran corresponder. En el caso de que las configuraciones ofertadas no se atengan exactamente a las expuestas en el presente documento las alternativas presentadas deben respetar la indexación del punto 6 sobre prestaciones técnicas y funcionales.

Texto descriptivo donde se detallen las especificaciones y características técnicas particulares de obligado cumplimiento que aportará cada equipo dentro del servicio.

Diagrama detallado de vídeo, sincronismos y control remoto.

Planos de la disposición física de equipos sobre rack y otros que el ofertante entienda que sean necesarios para la mejor documentación de su propuesta.

Cualquier otro diagrama que el licitador considere de interés para la comprensión de las soluciones particulares adoptadas en relación con las prestaciones de carácter obligatorio.

Protocolo de medidas a realizar para la comprobación de niveles de prestaciones, previa a la implantación definitiva del servicio con inclusión de las especificaciones teóricas y los márgenes de desviación admisibles.

Descripción del servicio de mantenimiento que prestará el adjudicatario, cobertura, horarios, tiempos de respuesta, stock de repuestos etc.

Respuesta sobre compatibilidad de la plataforma con los equipos y aplicaciones recogidos en el anexo sobre especificaciones de la infraestructura de TIC existente en RTVM.

Necesidades de potencia de acometida eléctrica, frigorías de aire acondicionado y espacio físico que requiera la plataforma propuesta para la instalación, desglosando en dos grupos los equipos centrales y los de la Unidad de Ingesta y Distribución.

Relación de infraestructura, medios técnicos y medios humanos que el licitador, en caso de resultar adjudicatario, pondrá a disposición del servicio tanto en la fase de implantación como durante la de prestación del mismo.

Plan de devolución del servicio que al menos contemple:

- Alcance y objetivos de las fases.
- Cronograma detallado de las fases.
- Hitos responsabilidad del ofertante.
- Hitos responsabilidad de RTVM.
- Documentación generada en cada fase.

Plan de formación de acuerdo con lo solicitado en el apartado correspondiente incluyendo una propuesta detallada de calendario, que podrá estar incluida, siempre que sea clara, en el cronograma general.

Como complemento a esta memoria técnica y de cara a facilitar el análisis de las ofertas, se deberán incluir las Hojas del Anexo III.I del pliego de prescripciones técnicas debidamente cumplimentadas, dando respuesta exclusivamente a la información solicitada como obligatoria, es decir la necesaria para determinar el cumplimiento de la prescripción. Se deberá tener especial cuidado para no aportar información sobre aspectos evaluables mediante criterios de evaluación objetiva. Estas hojas se deben presentar en PDF y adicionalmente en libro Excel que, al menos permita funciones de seleccionar y copiar celdas.

2.- En relación con los criterios evaluables mediante un juicio de valor (se incluirán como documentación en el **Sobre B**):

- Memoria técnica sobre los criterios de valoración subjetiva incluyendo:

Descripción de las facilidades técnicas y operativas sujetas a valoración subjetiva que permita el correcto análisis de las propuestas ofertadas.

En caso de que no hayan sido especificados en la memoria general del sobre A, Lista indexada de los componentes a proveer con especificación de marca y modelo, y las opciones que pudieran corresponder.

Texto descriptivo donde se detallen las especificaciones y características técnicas particulares evaluables mediante valoración subjetiva que aportará cada equipo dentro del servicio.

Como complemento a esta memoria técnica y de cara a facilitar el análisis de las ofertas se deberán incluir las Hojas del Anexo III.II del pliego de prescripciones técnicas debidamente cumplimentadas, dando respuesta exclusivamente a la información objeto de valoración subjetiva. Se deberá tener especial cuidado para no aportar información sobre aspectos evaluables mediante criterios de evaluación objetiva. Estas hojas se deben presentar en PDF y adicionalmente en libro Excel que, al menos permita funciones de seleccionar y copiar celdas.

- **Videos demostrativos**

Para aquellas prescripciones y criterios que así lo especifiquen, los licitadores deberán aportar videos demostrativos donde se describa el funcionamiento de las distintas aplicaciones con respecto a las necesidades planteadas en cada criterio de acuerdo a lo especificado en los distintos apartados del Anexo III de los pliegos de condiciones técnicas.

Se facilitará a los licitadores que así lo soliciten un video de ejemplo que debe ser tomado como referencia del detalle esperado en las respuestas (TM6_6_021 dentro del Anexo V de los pliegos de condiciones técnicas).

En cuanto a las características técnicas, estos videos demostrativos, se atenderán a las siguientes especificaciones:

- Duración máxima unitaria: 2 minutos.
- Tamaño máximo unitario: 20 MB.
- Resolución: 1920x1080 con un frame-rate de 25 fps.
- Se recomienda codificación con bitrate variable
- Se recomiendan bajas tasas de bit para el audio, en el entorno de los 32 Kb/s

Los nombres de los ficheros seguirán el código establecido en el Anexo III del pliego de prescripciones técnicas, XX serán dos caracteres a elegir por los licitadores como identificadores de su empresa y el resto de números y signos corresponden al epígrafe de los pliegos de condiciones con el que se corresponde cada criterio y al identificador numérico del video dentro de ese epígrafe.

En el caso de evaluación de rendimientos de render, transcodificaciones y similares, para la grabación de los videos se deberán montar maquetas basadas en el hardware y software que se haya ofertado y se vaya a implantar en caso de adjudicación, o con prestaciones similares, de forma que se pueda establecer una relación entre lo descrito en el video y las prestaciones que finalmente se instalen.

Durante el periodo de pruebas previas a la aceptación de la implantación del servicio, RTVM podrá solicitar la comprobación de cualquiera de las prestaciones y especificaciones ofertadas. En el caso de que la plataforma instalada no cumpliese con alguna de estas prestaciones, el adjudicatario estará obligado a incorporar los elementos necesarios para su cumplimiento.

Los Videos demostrativos deben ir comprimidos en ZIP y pueden agruparse varios videos en archivos ZIP inferiores a 500 MB.

Los videos relacionados con los criterios de evaluación subjetiva se incluirán en el sobre B y los relacionados con los criterios de evaluación objetiva se incluirán en el sobre C.

3.- En relación con los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (se incluirán en el **Sobre C**):

- Los Anexos I.1 y IX.
- Memoria técnica sobre los criterios de valoración objetiva incluyendo:

Descripción de las facilidades técnicas y operativas sujetas a valoración objetiva que permita el correcto análisis de las propuestas ofertadas.

En caso de que no hayan sido especificados en la memoria general del sobre A, Lista indexada de los componentes a proveer con especificación de marca y modelo, y las opciones que pudieran corresponder.

Texto descriptivo donde se detallen las especificaciones y características técnicas particulares evaluables mediante valoración objetiva que aportará cada equipo dentro del servicio.

Como complemento a esta memoria técnica y de cara a facilitar el análisis de las ofertas se deberán incluir las Hojas del Anexo III.III del pliego de prescripciones técnicas debidamente cumplimentadas, dando respuesta exclusivamente a los aspectos del servicio objeto de valoración objetiva. Estas hojas se deben presentar en PDF y adicionalmente en libro Excel que, al menos permita funciones de seleccionar y copiar celdas.

- **Videos demostrativos**

Para aquellas prescripciones y criterios que así lo especifiquen, los licitadores deberán aportar vídeos demostrativos donde se describa el funcionamiento de las distintas aplicaciones con respecto a las necesidades planteadas en cada criterio de acuerdo a lo especificado en los distintos apartados del Anexo III de los pliegos de condiciones técnicas.

Se facilitará a los licitadores que así lo soliciten un video de ejemplo que debe ser tomado como referencia del detalle esperado en las respuestas (TM6_6_021 dentro del Anexo V de los pliegos de condiciones técnicas).

En cuanto a las características técnicas, estos vídeos demostrativos, se atenderán a las siguientes especificaciones:

- Duración máxima unitaria: 2 minutos.
- Tamaño máximo unitario: 20 MB.
- Resolución: 1920x1080 con un frame-rate de 25 fps.
- Se recomienda codificación con bitrate variable
- Se recomiendan bajas tasas de bit para el audio, en el entorno de los 32 Kb/s

Los nombres de los ficheros seguirán el código establecido en el Anexo III del pliego de prescripciones técnicas, XX serán dos caracteres a elegir por los licitadores como identificadores de su empresa y el resto de números y signos corresponden al epígrafe de los pliegos de condiciones con el que se corresponde cada criterio y al identificador numérico del vídeo dentro de ese epígrafe.

En el caso de evaluación de rendimientos de render, transcodificaciones y similares, para la grabación de los videos se deberán montar maquetas basadas en el hardware y software que se haya ofertado y se vaya a implantar en caso de adjudicación, o con prestaciones similares, de forma que se pueda establecer una relación entre lo descrito en el video y las prestaciones que finalmente se instalen.

Durante el periodo de pruebas previas a la aceptación de la implantación del servicio, RTVM podrá solicitar la comprobación de cualquiera de las prestaciones y especificaciones ofertadas. En el caso de que la plataforma instalada no cumpliera con alguna de estas prestaciones, el adjudicatario estará obligado a incorporar los elementos necesarios para su cumplimiento.

Los Videos demostrativos deben ir comprimidos en ZIP y pueden agruparse varios videos en archivos ZIP inferiores a 500 MB.

Los vídeos relacionados con los criterios de evaluación subjetiva se incluirán en el sobre B y los relacionados con los criterios de evaluación objetiva se incluirán en el sobre C.

El licitador podrá, en todo caso, presentar toda aquella documentación que considere relevante para la definición y calificación de su propuesta, según los criterios de adjudicación de este Pliego.

11.- Garantía provisional: NO procede.

12.- Admisibilidad de variantes: NO proceden.

13.- Presentación de proposiciones: Medios electrónicos.

Se exige la presentación de ofertas por medios electrónicos: **SI**.

Las disposiciones adicionales decimoquinta y decimosexta de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establecen como obligatorios la utilización de los medios electrónicos, informáticos y telemáticos en los procedimientos regulados en la Ley. En virtud de lo que antecede, la actual licitación se realiza a través de medios electrónicos.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) se ofrece la información y documentación necesaria para poder participar en la presente licitación.

El portal informático de acceso para realizar la licitación electrónica es: <https://gecon.telemadrid.es/>, donde se puede acceder a los programas y a la información necesaria para licitar por medios electrónicos.

Envío de ofertas electrónicas.

Las proposiciones se presentarán en la dirección electrónica habilitada por RTVM al efecto, <https://gecon.telemadrid.es/>, en el plazo y hora que se determina en el apartado 8 de la presente cláusula y en el anuncio de licitación., debiendo estar la oferta firmada mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica y demás disposiciones de contratación pública electrónica.

La oferta electrónica deberá estar firmada por la persona con poder bastante para contratar en nombre y representación de la empresa o entidad a través de su certificado electrónico

Los licitadores podrán descargar en la dirección habilitada (<https://gecon.telemadrid.es/>) una aplicación de escritorio que les permitirá la preparación y presentación de las ofertas mediante **sobre digital**. En el momento de realizar el envío de la propuesta, el licitador deberá firmar la oferta con un certificado digital emitido por una de las entidades de certificación reconocidas. En ese momento, desde el propio ordenador del licitador, la oferta será cifrada, enviada a la plataforma de licitación por canal seguro y depositada en el repositorio seguro, donde se custodiará de forma que sólo se pueda recuperar con los derechos de acceso necesarios, una vez se dan las condiciones temporales y de identificación de los custodios designados para cada licitación.

Los documentos se presentarán en formato electrónico PDF (estándar) y no superará los 30Mb de capacidad por archivo. La plataforma no establece límite alguno en el número de archivos que se pueden adjuntar a una oferta.

En relación a las posibles cuestiones que se puedan plantear en relación a la presentación electrónica se estará a lo dispuesto en la cláusula 11 del presente Pliego.

La documentación deberá presentarse en formato electrónico en TRES (3) SOBRES DIGITALES (A, B y C), debiendo incluir en cada uno la siguiente documentación:

El **SOBRE A** deberá incluir el **DEUC (Anexo V)**, la **Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad (Anexo VI)**, toda aquella documentación señalada para dicho Sobre en el apartado 10 de la cláusula 1 y la señalada en la cláusula 12 del presente Pliego que por las características del licitador o de la licitación sea imprescindible aportar. **En ningún caso deberá figurar en este Sobre información o documentación alguna relativa al precio ofertado.**

El **SOBRE B** deberá incluir la **documentación relativa a la oferta técnica, conforme al apartado 10 de la cláusula 1**, en orden a la aplicación de los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, especificados en el apartado 9 de la citada cláusula, así como toda aquella que, con carácter general, el licitador estime conveniente aportar. **En ningún caso deberá figurar en este Sobre información o documentación alguna relativa al precio ofertado.**

El **SOBRE C** deberá incluir la **Proposición económica (Anexo I.1)**, la **Declaración responsable relativa a los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (Anexo IX)**,

en su caso, la documentación señalada para dicho Sobre en el apartado 10 de la cláusula 1 para aclarar y/o informar sobre dichos criterios y toda aquella documentación señalada para dicho Sobre en la cláusula 12 del presente Pliego que por las características del licitador o de la licitación sea imprescindible aportar.

Subasta electrónica: **NO procede.**

14.- Garantía definitiva: SÍ procede.



El adjudicatario deberá constituir a disposición de RTVM una garantía definitiva (conforme a uno de los modelos que se establecen en los **anexos II, III, y IV** al presente pliego) cuya cuantía será igual al 5 % del importe de adjudicación del contrato, I.V.A. excluido.

Constitución mediante retención en el precio: **NO se admite.**

15.- Garantía complementaria (artículo 107.2 de la LCSP): NO procede.

16.- Pólizas de seguros: NO procede.

17.- Programa de trabajo: SÍ procede.

El adjudicatario deberá presentar un Programa de trabajo conforme al Plan de trabajo presentado en la licitación en el plazo de diez (10) días desde la formalización del contrato. Dicho programa deberá ser consensuado con RTVM, que podrá introducir las modificaciones, ampliaciones y el grado de definición que estime necesario para el cumplimiento del contrato.

El Programa de Trabajo respetará todas las fechas o plazos de implantación del servicio, así como los requisitos exigidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

18.- Plazo de ejecución (duración del contrato).

Total: **cinco (5) años**, desde la fecha de implantación del servicio que constará en el acta de inicio que suscribirá RTVM con el adjudicatario.

Parciales: **NO**.

Recepciones parciales: **NO**.

Procede la prórroga del contrato: **NO procede.**

La duración del contrato será de 5 años a contar desde la fecha de implantación del servicio que constará en el acta de inicio que suscribirá RTVM con el adjudicatario.

Se establecen 2 plazos máximos, Plazo 1 y Plazo 2, para la implantación de los distintos elementos que componen la plataforma.

- Dentro del Plazo 1 se encuentran todos los elementos del servicio considerados críticos para poder iniciarse la prestación efectiva del mismo que deberá producirse el 14 de junio de 2020.
- El Plazo 2 ampliará hasta el 14 de octubre de 2020 la fecha de puesta en servicio de algunas prestaciones no consideradas críticas.

En las hojas de respuesta del Anexo III del Pliego de Prescripciones Técnicas se detalla el plazo máximo de puesta a disposición para los distintos elementos que componen la plataforma.

Por otra parte, en cuanto al comienzo del servicio, el adjudicatario deberá tener en cuenta lo siguiente:

- El plan de implantación ofertado por el licitador que resulte adjudicatario, que en cualquier caso deberá respetar los plazos máximos detallados en los párrafos precedentes, será el que regirá, en cuanto a los hitos finales de puesta en servicio total o parcial se refiere.

- Todos los elementos marcados como Plazo 1 son considerados críticos y no se aceptará el comienzo del servicio sin su completa implantación.
- Todas las prestaciones que el adjudicatario hubiera incluido en su oferta, deberán implementarse en los plazos ofertados por el adjudicatario.
- Periodo inhábil para la implantación

La implantación de una nueva plataforma de producción audiovisual, es un proyecto de gran complejidad y alcance que afecta a prácticamente todas las áreas productivas de RTVM lo que implica una correcta planificación para evitar un colapso en la actividad de RTVM.

Uno de los condicionantes asociados a esta implantación es la necesidad de formar a aproximadamente 300 personas incluyendo redactores, personal de producción y realización etc. Lo que a un ritmo de 30 personas por semana, que es una ratio razonable, implica ya de por sí un periodo de entre 2,5 y 3 meses.

Para que la formación sea efectiva debe realizarse en fechas lo más cercanas posible a la puesta en marcha de la plataforma ya que si los usuarios no ponen en práctica lo aprendido en un plazo razonable olvidan una gran parte de la información recibida.

A lo anterior hay que añadir que la implantación de una plataforma como la de referencia, somete a RTVM a una situación especial de stress que requiere de la participación del mayor número de profesionales posible para minimizar los riesgos del cambio.

Por estos motivos, considerando que durante el mes de agosto, baja notablemente la producción propia en RTVM y se concentran mayoritariamente las vacaciones del personal, hay que descartar dicho mes como periodo válido de implantación ya que no se podría garantizar una puesta en marcha fiable.

De acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta la necesidad de refrescar la formación para minimizar los riesgos del cambio de plataforma, en el caso de que el adjudicatario no haya implantado todos los elementos incluidos dentro del Plazo 1 antes del 31 de julio de 2020; la implantación deberá posponerse, al menos, hasta el 21 de septiembre de 2020, de forma que, durante las tres primeras semanas anteriores a la puesta en explotación del servicio de plataforma, se pueda impartir un ciclo de refresco de los cursos de formación a cargo del adjudicatario.

Los licitadores deberán tener en cuenta este aspecto y darle la debida importancia ya que durante el periodo inhábil de implantación se seguirá aplicando la penalización que corresponda.

19.- Condiciones especiales de ejecución del contrato:

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

- **favorecer la formación en el lugar de trabajo**

20.- Penalidades.

RTVM ha previsto niveles de servicio y penalidades que se describen en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Además de las penalidades anteriores, se podrán imponer las siguientes:

- Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación: 50 % del importe del subcontrato (artículo 215.3 de la LCSP).
- Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).
- Por incumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral: 10% del precio del contrato, IVA excluido (artículo 192.1 de la LCSP).

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

21.- Modificaciones previstas del contrato: NO proceden.

22.- Subcontratación: SÍ procede.

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: **NINGUNA**.

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

En virtud del artículo 215.2,a) de la LCSP los licitadores deberán indicar en la oferta la parte del contrato que tengan prevista subcontratar, el importe de dicha subcontratación y cuál es el nombre o el perfil empresarial del subcontratista, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica de los subcontratistas a los que se vaya a encomendar su realización.

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

23.- Régimen de pagos.

La contraprestación económica del contrato y su liquidación se realizará mensualmente previa presentación de la correspondiente factura debidamente conformada por la Dirección Económico Financiera de RTVM, como forma mutuamente aceptada de acreditar la efectiva y correcta prestación de los servicios facturados. El adjudicatario emitirá, a mes vencido la factura correspondiente a los servicios prestados en dicho mes, desglosando las cantidades correspondientes a servicios de tipo fijo y a servicios de tipo variable. Dicha factura deberá detallar específicamente los servicios prestados que son objeto de facturación.

Como puede darse el caso de que el servicio comience a prestarse sin que todas las prestaciones estén disponibles, por estar contempladas dentro del plazo 2, dependiendo de las prestaciones que aún no se hayan incorporado, y de cara a adecuar la facturación a los servicios realmente prestados, se efectuarán los siguientes descuentos en la facturación mensual:

Prestación no implantada	Descuento sobre la facturación
Integración con Sistema Maestro 2018 AVID	3,5%
Integración con el Archivo Digital Harris Invenio	1,2%

Integración con el sistema de “Play out”	0,1%
Integración con el sistema de planificación de rodajes de RTVM	0,1%
Integración con sistema para elaboración de contenidos de audio AEQ	0,1%
Integración con la Base de datos de música “Tonos”	0,1%
Accesibilidad de la plataforma desde aplicaciones propias de RTVM.	0,1%

A cada factura deberán adjuntarse las acreditaciones de estar al corriente de las obligaciones tributarias y de la Seguridad Social, así como una memoria de los trabajos objeto de facturación.

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

RTVM satisfará las precitadas facturas en el plazo máximo de treinta (30) días desde su conformidad.

Los descuentos económicos como consecuencia de la aplicación de las penalizaciones que procedan se valorarán en el mes en curso y se harán efectivos en la facturación del mes siguiente.

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias: **NO proceden.**

24.- Revisión de precios: NO procede.

25.- Subrogación. Información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad: NO procede.

26.- Importe de los gastos de publicidad de la licitación.

En caso de que proceda, el coste de inserción de los anuncios en los Diarios y Boletines Oficiales será a cargo de la empresa que resulte adjudicataria.

27.- Información sobre el contrato cuyo carácter confidencial debe respetar el contratista:
En relación con la confidencialidad será de aplicación lo dispuesto en el artículo 133 LCSP.

Las partes se comprometen a tratar como confidencial toda la información y datos relativos a este contrato, a cualesquiera otros que fueran concluidos por las partes en ejecución o desarrollo de este contrato, así como toda la información relativa al negocio y las operaciones de ambas partes a las que tuvieran acceso en ejecución de este contrato.

Cada una de las partes no usará la información confidencial de la otra parte, salvo en la forma y en los casos autorizados en este contrato, y no podrá, sin el previo consentimiento escrito de la contraparte, divulgarla a otros que no sean aquellos de sus empleados, que previamente



hayan sido adecuadamente instruidos sobre la obligación de mantener confidencial dicha información.

Lo establecido en esta cláusula continuará en vigor durante cinco (5) años después de finalizado este contrato.

28.- Forma de constatación por RTVM de la correcta ejecución del contrato:

Informe de comprobación del responsable del contrato o, en su defecto, de los servicios dependientes del órgano de contratación.

29.- Forma de recepción del contrato:

Cuando el objeto del contrato se haya realizado en su totalidad por el contratista y a plena satisfacción de RTVM dentro del mes siguiente a su finalización. La recepción del contrato se materializará en la correspondiente acta firmada por las partes.

30.- Plazo de garantía: No procede.

CAPÍTULO II. DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 2. Régimen jurídico.

RTVM ostenta la condición de poder adjudicador sin condición de Administración Pública al encuadrarse dentro del supuesto previsto en el **artículo 3.3 d) de Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)**.

En concordancia con lo anterior, los contratos que suscriba dicha mercantil, cualquiera que sea el ámbito o naturaleza de su actividad, tendrán la consideración de **privados (artículo 319.1)** y se registrarán por:

- Las normas del derecho privado.
- Aquellas previsiones contenidas en la 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 (LCSP).
- Los Reglamentos que desarrollen la normativa y que resulten de aplicación.
- Las cláusulas contenidas en el presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- Asimismo, tendrá carácter contractual la oferta del adjudicatario (en todo aquello que no se oponga o contradiga lo previsto en los documentos antes detallados) y el documento en que se formalice el contrato.

Cláusula 3. Objeto del contrato.

El objeto del contrato al que se refiere el presente pliego es la ejecución de los trabajos descritos en el **apartado 1 de la cláusula 1** al mismo y definidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, en el que se especifican las necesidades a satisfacer mediante el contrato y los factores de todo orden a tener en cuenta.

Tanto el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares como el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares revisten carácter contractual, por lo que deberán ser firmados, en prueba de conformidad por el adjudicatario, en el mismo acto de formalización del contrato.

Si el contrato está dividido en lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos, salvo que se establezca un número máximo de lotes por licitador, para lo que se estará a lo estipulado en el **apartado 1 de la cláusula 1**. En este apartado se indican, asimismo en su caso, el número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador y las normas a aplicar en el supuesto de que el licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el indicado.

Cláusula 4. Presupuesto base de licitación y precio del contrato.

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 4 de la cláusula 1**, distribuido en las anualidades previstas en el mismo, siendo el sistema de determinación del presupuesto el expresado en el citado **apartado 4 de la cláusula 1**. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que, según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, que figura como partida independiente.

El presupuesto de los lotes en que, en su caso, se divida el objeto del contrato se especifica igualmente en el **apartado 4 de la cláusula 1**.

Las proposiciones expresarán también el Impuesto sobre el Valor Añadido en partida independiente. Aquellas cuyo importe sin IVA supere la base imponible del presupuesto base de licitación, serán desechadas. El precio del contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el presupuesto base de licitación. La baja que pueda obtenerse como resultado de la adjudicación, dará lugar, en su caso, a una baja proporcional de los importes de cada una de las anualidades previstas.

La ejecución del servicio y/o entrega del suministro está amparada por los créditos que se indican en el **apartado 4 de la cláusula 1**.

Cláusula 5. Perfil de contratante.

El acceso al portal de contratación del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet (URL): <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

CAPÍTULO III. LICITACIÓN

Cláusula 6. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.

Podrán optar a la adjudicación del presente contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en unión temporal de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incursas en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con la Administración establecidas en el artículo 71 de la LCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional, o su clasificación de conformidad con lo establecido en el **apartado 7 de la cláusula 1**.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, se especifica en el **apartado 6 de la cláusula 1**.

Además, cuando se trate de personas jurídicas, las prestaciones del contrato objeto del presente pliego han de estar comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, conforme a sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Las empresas extranjeras no comunitarias, deberán reunir, además, los requisitos establecidos en el artículo 68 de la LCSP.

Cláusula 7. Procedimiento de adjudicación.

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto mediante pluralidad de criterios, en aplicación de los artículos 131.2, 145 y 156.1 de la LCSP, conforme a los términos y requisitos establecidos en dicho texto legal.

Si así se indica en el **apartado 8 de la cláusula 1** de este pliego, para la adjudicación del contrato se celebrará una **subasta electrónica**, conforme a los requisitos establecidos en el artículo 143 de la LCSP. En el **apartado 13 de la cláusula 1** se deberá incluir la información necesaria sobre su celebración.

Cláusula 8. Criterios de adjudicación.

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del contrato son los establecidos, con su correspondiente ponderación o, en su defecto, por orden decreciente de importancia, en el **apartado 9 de la cláusula 1**.

Cuando el procedimiento de adjudicación se articule en varias fases, de entre los criterios objetivos de adjudicación, en el mismo apartado de dicha cláusula se especifican, en su caso, los que se valorarán en una primera fase, siendo necesario obtener como mínimo, en cada uno de ellos la puntuación que asimismo se indica para que la oferta pueda ser valorada en la fase decisoria. Igualmente, se señalarán, en su caso, en este apartado los parámetros objetivos que

deberán permitir identificar los casos en que una oferta se considere anormal, referidos a la oferta considerada en su conjunto.

Cuando los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor tengan atribuida una ponderación mayor que la correspondiente a los criterios evaluables de forma automática, la valoración de aquéllos corresponderá bien a un comité formado por expertos en la materia objeto del contrato, o bien a un organismo técnico especializado. El comité, en su caso, estará compuesto por un mínimo de tres miembros, que podrán pertenecer a los servicios dependientes del órgano de contratación pero, en ningún caso, podrán estar adscritos al órgano proponente del contrato al que corresponderá realizar la evaluación de las ofertas. Su designación o el procedimiento para efectuarla o, en su caso, la designación del organismo técnico especializado se establece en el apartado 9 de la cláusula 1, debiendo publicarse con carácter previo a la apertura de la documentación relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor.

Cuando en el apartado 1 de la cláusula 1 se admitan ofertas integradoras, previamente se llevará a cabo una evaluación comparativa para determinar si las ofertas presentadas por un licitador concreto para una combinación particular de lotes cumpliría mejor, en conjunto, los criterios de adjudicación establecidos en el pliego con respecto a dichos lotes, que las ofertas presentadas para los lotes separados de que se trate, considerados aisladamente.

Cláusula 9. *Garantía provisional.*

Si así se especifica en el **apartado 11 de la cláusula 1**, para tomar parte en la licitación, los licitadores deberán constituir previamente, a disposición del órgano de contratación, una garantía provisional por el importe señalado en dicho apartado.

Cuando el licitador presente su proposición bajo la forma de unión temporal de empresarios, la garantía provisional podrá constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en su conjunto se alcance la cuantía exigida en el **apartado 11 de la cláusula 1** y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión.

Cuando el licitador opte a un solo lote o a varios de los establecidos, deberá constituir la garantía provisional correspondiente a los lotes a que opte, cuyos importes que indican, en su caso, en el **apartado 11 de la cláusula 1**.

En cuanto a la forma y requisitos de la garantía, se estará a lo previsto en el artículo 106 de la LCSP, así como a lo dispuesto en los artículos 55, 56 y 57 del RGLCAP, en cuanto no se oponga a lo previsto en dicha Ley.

La constitución de la garantía se ajustará, en cada caso, a los modelos que se indican en los **anexos II, III, y IV** al presente pliego.

La garantía provisional permanecerá vigente hasta la adjudicación del contrato, extinguiéndose automáticamente y siendo devuelta a los licitadores no propuestos adjudicatarios inmediatamente después. Al licitador cuya proposición hubiera sido seleccionada para la adjudicación se le retendrá la garantía provisional hasta que proceda a la constitución de la definitiva. pudiendo aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva o proceder a

una nueva constitución de esta última. Será incautada la de las empresas que retiren injustificadamente su proposición antes de la adjudicación, siendo de aplicación lo establecido en el artículo 62 del RGLCAP.

En todo caso, la garantía provisional responderá del cumplimiento de las obligaciones impuestas en el artículo 150.2 de la LCSP.

Cláusula 10. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones se presentarán en la forma, plazo y lugar indicados en el anuncio de licitación, y en la forma establecida en este pliego.

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) se ofrecerá, entre otra, la información relativa a la convocatoria de licitación de este contrato, incluyendo los pliegos de cláusulas administrativas particulares, de prescripciones técnicas particulares, la documentación complementaria, en su caso, y el enlace a la información sobre el sistema de licitación electrónica que debe utilizarse.

Los licitadores podrán solicitar información adicional sobre los pliegos y sobre la documentación complementaria con una antelación mínima de doce (12) días a la fecha límite fijada para la recepción de ofertas en el anuncio de licitación. Esta información se facilitará al menos seis (6) días antes del fin del plazo de presentación de proposiciones.

En los casos en que lo solicitado sean aclaraciones a lo establecido en los pliegos o resto de documentación, las respuestas tendrán carácter vinculante y se harán públicas en el perfil de contratante.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la admisibilidad de variantes y subasta electrónica si se prevén en la cláusula 1. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. La contravención de estas prohibiciones dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones por él suscritas.

La presentación de proposiciones supone, por parte del empresario, la aceptación incondicional del clausulado de este Pliego y del de Prescripciones Técnicas Particulares que rigen el presente contrato, sin salvedad o reserva alguna, así como la autorización a la Mesa y al Órgano de Contratación para consultar los datos recogidos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o en las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea.

En lo que concierne a las variantes, se estará a lo dispuesto en el **apartado 12 de la cláusula 1**.

Cláusula 11. Formato de presentación: Medios electrónicos.

La utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones será obligatoria cuando así se indique en el **apartado 13 de la cláusula 1**.

Los licitadores son responsables de la veracidad de los documentos que presenten. Excepcionalmente, cuando la relevancia del documento en el procedimiento lo exija o existan dudas derivadas de la calidad de la copia, el órgano de contratación podrá solicitar de manera motivada el cotejo de las copias aportadas por el licitador, para lo que podrá requerir la exhibición del documento o de la información original.

Incurrir en falsedad al facilitar cualquier dato relativo a la capacidad o solvencia es causa de prohibición de contratar conforme al artículo 71.1 e) de la LCSP.

Comunicaciones telemáticas.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) se ofrece la información y documentación necesaria para poder participar en la presente licitación.

El portal informático de acceso para realizar la licitación electrónica es: <https://gecon.telemadrid.es/>, donde se puede acceder a los programas y a la información necesaria para licitar por medios electrónicos.

Envío de ofertas electrónicas.

Las proposiciones se presentarán en la dirección electrónica habilitada por RTVM al efecto, <https://gecon.telemadrid.es/>, en el plazo y hora que se determina en el apartado 8 de la presente cláusula y en el anuncio de licitación., debiendo estar la oferta firmada mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación (“Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación” establecidos en España, publicada en la sede electrónica del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital), y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica y demás disposiciones de contratación pública electrónica. Las copias que aporten los interesados al procedimiento de contratación tendrán eficacia, exclusivamente en el ámbito de la actividad contractual de RTVM.

La oferta electrónica deberá estar firmada por la persona con poder bastante para contratar en nombre y representación de la empresa o entidad a través de su certificado electrónico

Los licitadores podrán descargar en la dirección habilitada (<https://gecon.telemadrid.es/>) una aplicación de escritorio que les permitirá la preparación y presentación de las ofertas mediante **sobre digital**. En el momento de realizar el envío de la propuesta, el licitador deberá firmar la oferta con un certificado digital emitido por una de las entidades de certificación reconocidas. En ese momento, desde el propio ordenador del licitador, la oferta será cifrada, enviada a la plataforma de licitación por canal seguro y depositada en el repositorio seguro, donde se custodiará de forma que sólo se pueda recuperar con los derechos de acceso necesarios, una vez se dan las condiciones temporales y de identificación de los custodios designados para cada licitación.

Problemas técnicos en la presentación de la oferta.

En el supuesto que un licitador tenga problemas técnicos para presentar su oferta en la plataforma, podrá remitir su proposición en dos fases:

En una primera fase, el licitador podrá presentar al correo electrónico asesoria@telemadrid.es o presencialmente en la sede de RTVM, la **huella digital** de la oferta (resumen criptográfico del contenido de la oferta), siempre que su remisión se produzca dentro del plazo límite de presentación de ofertas.

En una segunda fase, el licitador deberá remitir la oferta propiamente dicha, por el mecanismo habitual habilitado para la licitación electrónica (<https://gecon.telemadrid.es/>), en un plazo máximo de 24 horas desde la remisión de la huella digital. La oferta presentada fuera de dicho plazo no será admitida. En el supuesto de no efectuarse esta segunda remisión, la oferta se considerará retirada.

Características de los documentos y archivos.

Los documentos se presentarán en formato electrónico PDF (estándar) y no superará los 30Mb de capacidad por archivo. La plataforma no establece límite alguno en el número de archivos que se pueden adjuntar a una oferta.

El formato de los sobres será letra Arial 11-12, Times New Román 12 o similar e interlineado sencillo con un índice numerado de acuerdo a los apartados definidos y una extensión máxima de 20 páginas a doble cara (una cara corresponde a una página, siendo el verso y el anverso dos páginas independientes). El tamaño del papel será DIN A4 y excepcionalmente podrán utilizarse algunas páginas en formato DIN A3, que computará cada una como una sola página, para la representación de gráficos, cronogramas, cuadros resumen y otros elementos similares que requieran una mayor amplitud y detalle.

Los formatos admitidos por la plataforma para los documentos que se anexan en la presentación de una oferta son: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, rtf, sxw, abw, pdf, jpg, bmp, tiff, tif, odt, ods, odp, odi, dwg, zip. Como medida alternativa para adjuntar archivos de otros formatos, se pueden envolver en un archivo comprimido (ZIP).

Los archivos electrónicos no deberán estar protegidos por claves o contraseñas que impidan su apertura a la Mesa. En caso de que lo estuvieran se dará un plazo de subsanación al licitador para que aporte las contraseñas para su acceso.

Es responsabilidad de los licitadores velar porque las ofertas estén libres de virus.

Discordancia entre los valores y los documentos adjuntos.

En caso de discordancia entre los valores objetivos introducidos en los formularios de la plataforma y los documentos anexos que dan respaldo a cada criterio prevalecerán los documentos y anexos suscritos electrónicamente por el licitador.

Fecha límite de presentación de ofertas

El plazo máximo de presentación de ofertas será el determinado en el apartado 8 de la cláusula 1 y en el anuncio de licitación. El acceso telemático al registro (<https://gecon.telemadrid.es/>) se podrá realizar durante las 24 horas del día, todos los días del año, excepto el último día del plazo en el que la presentación de ofertas se podrá tramitar hasta las 14:00:00 horas. La fecha límite de una licitación es la fecha y hora indicada sin segundos vencidos, de modo que una oferta que llegue en hora y minuto exactos a la fecha y hora límite, pero con uno o más segundos de la señalada, estará oficialmente fuera de plazo.

La fecha de envío de la oferta será determinada por el registro de RTVM, teniendo en cuenta



que las ofertas enviadas primero deben subirse al servidor en su totalidad y posteriormente asentados en el registro electrónico. Los tiempos de subida de las ofertas a la Plataforma no son inmediatos y dependen del tamaño de la oferta, número de archivos y conectividad del sistema, siendo responsabilidad del licitador cerciorarse del estado de los mismos y prever con la antelación suficiente llevar a cabo la presentación de la oferta.

Presentación de la oferta.

Para considerar que la oferta ha sido remitida será necesario que el licitador elabore su oferta, la cierre, la firme electrónicamente y la envíe a la plataforma de licitación, obteniendo el pertinente justificante de registro del Registro Electrónico de RTVM.

El cierre de la oferta en el equipo del licitador sin el consiguiente envío a la plataforma de RTVM no supondrá el envío a ningún efecto y la oferta se tendrá por no presentada.

Presentación fuera de plazo.

Si por causas imputables a problemas técnicos de la Plataforma o de los componentes técnicos relacionados, el licitador no pudiera presentar su oferta en el plazo establecido en los correspondientes anuncios, RTVM requerirá informe técnico a la empresa proveedora del servicio para que determine los motivos de tal situación, a fin de que por la Mesa de Contratación se adopten la medidas oportunas. La Mesa informará al Órgano de Contratación que podrá ampliar el plazo límite de recepción de solicitudes. El informe técnico se incorporará al correspondiente expediente a los efectos que procedan.

En el supuesto que los problemas en el envío de la oferta hayan sido debidos al desconocimiento del licitador o a problemas técnicos no achacables a la plataforma de licitación y finalmente esta no se pudiera presentar en plazo, aún en el supuesto de haber contactado con el soporte técnico, la oferta se considerará presentada fuera de plazo y será excluida.

Si al proceder a la apertura de los sobres se detecta una presentación fuera de plazo sobre la cual se ha recibido una huella digital, esta se validará. Si la huella coincide, y la fecha de recepción está dentro del plazo de las 24 horas extendidas a partir de la fecha de remisión de la huella, la oferta se dará por válida y se abrirá. Si por el contrario la huella no coincide, o bien se ha recibido fuera del plazo de 24 horas extendidas, la oferta se excluirá, no abriéndose nunca su contenido.

Apertura de ofertas electrónicas.

El proceso de apertura de los sobres electrónicos se realiza mediante una aplicación informática que comprueba que se haya alcanzado y superado la fecha de apertura establecida y que el quórum mínimo establecido está presente, validación que se realiza mediante la introducción de sus claves personales o dispositivos criptográficos.

La apertura de los sobres electrónicos se realizará en acto convocado al efecto, siendo la persona que ejerza las labores de secretaría de la Mesa la responsable de dar fe de la constitución de la misma e introducir sus claves para desbloquear los sobres.

El sobre con la proposición económica y la documentación relativa a los criterios de adjudicación evaluables de forma automática se abrirá en acto público, cuya fecha lugar y hora están indicados en el apartado 8 de la cláusula 1 del presente Pliego y en el perfil del contratante del Portal de la

Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

En el caso de que exista un número elevado de ofertas o bien por su extensión u otras causas (los procesos criptográficos pueden ser lentos por su complejidad), se podrá avisar a los presentes de que la apertura se efectuará en dos momentos distintos. Primeramente, se abrirán los sobres y después, descifrados y abiertos todos los sobres, se dará lectura de los resultados, siendo también público este segundo acto.

Notificaciones electrónicas.

Se comunicarán a los interesados los defectos u omisiones subsanables de la documentación presentada por los licitadores, los empresarios admitidos y los excluidos de la licitación, y las ofertas con valores anormales mediante su publicación en la tablón de anuncios electrónico, del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante- (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) y/o a través de la Plataforma de Contratación Electrónica de RTVM (<https://gecon.telemadrid.es/>).

Sin perjuicio de la obligación de publicidad por los medios señalados, los licitadores dispondrán en su área privada de la plataforma (<https://gecon.telemadrid.es/>), dentro del detalle de un expediente al cual han presentado oferta, de la siguiente información: - licitadores admitidos y no admitidos (excluidos); - licitadores pendientes de subsanación; - puntuaciones; - valores objetivos puntuables; - licitador adjudicatario.

Los licitadores pueden introducir los criterios de interés para ser notificados de forma automática y gratuita cada vez que se publique un expediente en la plataforma de RTVM.

Esta publicidad no sustituye en ningún caso a los medios de publicidad establecidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ni surte efecto alguno en el procedimiento de contratación, teniendo únicamente carácter informativo.

Cláusula 12. Forma y contenido de las proposiciones.

Las proposiciones y la documentación que las acompaña se presentarán redactadas en lengua castellana, o traducidas oficialmente a esta lengua, y constarán de **TRES (3) SOBRES**, según se indica a continuación:

SOBRE A. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA, ACREDITATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PREVIOS.

SOBRE B. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR.

SOBRE C. PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS.

Los licitadores deberán indicar la documentación o información aportada a la licitación que tenga carácter confidencial, por afectar a los secretos técnicos o comerciales, a los aspectos confidenciales de la oferta, y a cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en este procedimiento de licitación o en otros posteriores. El carácter confidencial no podrá extenderse a todo el contenido de la proposición, pudiendo afectar únicamente a los documentos que tengan una difusión restringida y, en ningún caso, a documentos que sean públicamente accesibles.

En los sobres se deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

SOBRE A “DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA, ACREDITATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PREVIOS” que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos:

- 1. Declaración responsable** del licitador sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en este procedimiento de contratación, conforme al formulario normalizado del **“documento europeo único de contratación” (DEUC)**, establecido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016.

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>, conforme se indica a continuación (la visualización del DEUC en formatos PDF y HTML se puede realizar con la nueva herramienta, llamada VISOR, que está disponible en la siguiente dirección: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es>):

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-.
- El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación.
(Se incluyen orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado del DEUC como **anexo V** al presente pliego).

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos un formulario DEUC separado, así como el resto de los documentos exigidos en este apartado de la presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión, que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a RTVM. El citado documento

deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

Si el licitador va a recurrir a la capacidad de otra/s entidad/es para acreditar solvencia, deberá también aportar el DEUC separado de dicha/s entidad/es.

Si el contrato está dividido en lotes y los requisitos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional exigidos varían de un lote a otro, se aportará una declaración responsable por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público lo indicarán en el propio formulario del DEUC y, si alguno de los datos o informaciones requeridos no constan en el Registro o no figuran actualizados, los aportarán mediante la cumplimentación del citado formulario.

No obstante, si el órgano de contratación lo estima conveniente, en orden a garantizar el buen fin del procedimiento, podrá recabar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato.

2. Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **anexo VI** al presente pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la **cláusula 34** del presente pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, la obligación de tener empleados, durante la vigencia del contrato, trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista esté sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el R.D. 364/2005, de 8 de abril. En esta declaración se hará constar, además, que asume igualmente la obligación de acreditar ante el órgano de contratación cuando le fuese requerido durante la vigencia del contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva, el cumplimiento de la obligación anteriormente referida.

Asimismo, en el caso de empresas de más de 250 trabajadores, en la citada declaración se indicará que cuentan 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.

3. Garantía provisional.

Justificante de haber constituido, en su caso, la garantía provisional por el importe señalado para cada lote en el **apartado 11 de la cláusula 1** del presente pliego, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en la **cláusula 9**.

4. Jurisdicción de empresas extranjeras.

Las empresas extranjeras deberán presentar declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderles, en los términos del modelo que figura como anexo **VIII** de este pliego.

5. Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

Las empresas pertenecientes a un mismo grupo, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio y que presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente a la adjudicación, o conjuntamente con otra empresa o empresas ajenas al grupo con las que y con las cuales concurra en unión temporal, deberán presentar declaración en la que hagan constar esta condición.

También deberán presentar declaración explícita aquellas sociedades que, presentando distintas proposiciones, concurren en alguno de los supuestos alternativos establecidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio, respecto de los socios que la integran.

6. Subasta electrónica.

En caso de celebración de **subasta electrónica**, los licitadores deben indicar una dirección de correo electrónico donde enviar la invitación a participar y los datos de una persona de contacto, a la cual se asignará una clave que le permitirá acceder a la Plataforma de Subastas Electrónicas.

7. Documentación complementaria

Se incluirá, en su caso, toda la documentación que se exija en el **apartado 10 de la cláusula 1**.

B) SOBRE B. “DOCUMENTACIÓN TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR.”.

En este sobre se incluirá la documentación técnica que se exija, en su caso, en el **apartado 10 de la cláusula 1**, en orden a la aplicación de los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, especificados en el **apartado 9 de la citada cláusula**, así como toda aquella que, con carácter general, el licitador estime conveniente aportar, sin que pueda figurar en el mismo ninguna documentación relativa al precio.

C) SOBRE C. "PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS".

Este sobre contendrá:

1. La proposición económica, según el modelo establecido en el **anexo I.1** de este Pliego, incluyendo también el plazo de prestación del servicio y/o entrega del suministro, así como, en su caso, el desglose de costes exigido en el **apartado 9** de la cláusula 1.

Para la **presentación electrónica de las ofertas y de subasta electrónica, en su caso**, respectivamente, se tendrá en cuenta lo dispuesto en el apartado denominado “Medios electrónicos” de la cláusula 1, relativa a las “Características del contrato”.

No se aceptarán aquellas que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que RTVM estime fundamental para considerar la oferta debiendo incluir, en su caso, el desglose de costes exigido en el **apartado 9 de la cláusula 1**. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto base de licitación, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada por la Mesa de contratación, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En la proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

2. La documentación que se especifica en el **apartado 10 de la cláusula 1** al presente pliego, en orden a la aplicación de los demás criterios de adjudicación, distintos del precio y el plazo de entrega, en su caso, valorables de forma automática por aplicación de fórmulas.

3. Si así se requiere en la **cláusula 1** de este pliego, se incluirá en el sobre C la indicación de la parte del contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, señalando el nombre o perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vayan a encomendar su realización.

Cláusula 13. Actuación de la Mesa de contratación.

Finalizado el plazo de admisión de proposiciones, se constituirá la Mesa de contratación, con objeto de proceder a la apertura del SOBRE A (documentación administrativa). Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, concediéndose un plazo de tres (3) días naturales para que los licitadores los corrijan o subsanen.

Una vez examinada la documentación aportada, la Mesa determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias se publicarán en el tablón de anuncios electrónico.

En un plazo que no podrá ser superior a siete (7) días, a contar desde la apertura de la documentación, se procederá, en su caso, a la apertura del sobre que contengan la documentación relativa a los criterios cuya ponderación dependa de un juicio de valor (SOBRE

B), entregándose al órgano encargado de su valoración la documentación contenida en los mismos, dejando constancia documental de todo lo actuado.

La valoración de la documentación técnica relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor se hará por los servicios técnicos del órgano de contratación en un plazo no superior a siete (7) días, debiendo ser suscritas por el técnico o técnicos que realicen la valoración.

Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados a través de correo electrónico, concediéndose un plazo no superior a cinco (5) días naturales para que los licitadores los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios.

En acto público, la Mesa pondrá en conocimiento de los licitadores el resultado de la comprobación de la documentación y, en su caso, la valoración previa de los criterios de adjudicación cuya ponderación dependa de un juicio de valor. Seguidamente, abrirá el SOBRE C “Proposición económica y documentación relativa a los criterios de adjudicación evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas”, dando lectura a las ofertas, de las empresas admitidas, y, en su caso, a la documentación relativa a los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas.

Si se celebra subasta electrónica, tras la apertura de estos sobres y la realización de una primera evaluación completa de las proposiciones, se invitará simultáneamente por medios electrónicos, informáticos o telemáticos a todos los licitadores que hayan presentado ofertas admisibles a participar en la subasta.

Si se identificase alguna proposición que pueda ser considerada anormalmente baja, de acuerdo, en su caso, con lo indicado en el **apartado 9 de la cláusula 1**, se realizará la tramitación prevista en el artículo 149 de la LCSP. En caso de subasta electrónica esta tramitación se llevará a cabo tras la finalización de la subasta, tomando en consideración para apreciar si existen valores anormales o desproporcionados los de la última puja de cada licitador.

Si, tras la aplicación de los criterios de adjudicación, se produce empate entre dos o más ofertas, se solicitará de los licitadores afectados la documentación acreditativa de los criterios de desempate indicados en la **cláusula 17**.

Cláusula 14. Garantía definitiva.

El licitador que haya presentado la mejor oferta de conformidad con lo dispuesto en el artículo 145 de la LCSP estará obligado a constituir, a disposición del órgano de contratación, una garantía definitiva si así se establece en el **apartado 14 de la cláusula 1**. Su cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del contrato, I.V.A. excluido, según lo previsto en el **apartado 14 de la cláusula 1**. La constitución de esta garantía deberá efectuarse por el licitador en el plazo de diez (10) días hábiles, contados desde el envío de la comunicación por el órgano de contratación. En todo caso, la garantía definitiva responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP, ajustándose, de acuerdo con la forma escogida, a los modelos que se establecen en los **anexos II, III, y IV** al presente pliego.

Asimismo, la garantía definitiva podrá constituirse mediante retención en el precio, si así se indica en el **apartado 14 de la cláusula 1**.

Cuando como consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía en el plazo de 15 días naturales, contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación, a efectos de que guarde la debida proporción con el precio del contrato resultante de la modificación. En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalidades o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución.

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 107.2 de la LCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 15 de la cláusula 1**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de garantía definitiva. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del contrato.

Cláusula 15. Acreditación de la capacidad para contratar y propuesta de adjudicación. Renuncia o desistimiento.

La Mesa de Contratación requerirá, en su caso, al licitador la presentación en el plazo de diez (10) días hábiles, a contar desde el envío de la comunicación, de los documentos que se indican a continuación:

1.- Capacidad de obrar.

1.1.- Si la empresa fuera persona jurídica, la escritura de constitución o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional en los que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial. Estos documentos deberán recoger el exacto régimen jurídico del licitador en el momento de la presentación de la proposición y que conforme a su objeto social puede presentarse a la licitación.

Si se trata de empresario individual, deberá presentar dicho documento, o en su caso, el que le sustituya reglamentariamente.

1.2.- Cuando se trate de empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar se podrá realizar bien mediante consulta en la correspondiente lista oficial de operadores económicos autorizados de un estado miembro, bien mediante la aportación de la documentación acreditativa de los citados extremos.

Tendrán capacidad para contratar con el sector público las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea que, con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas, se encuentren habilitadas para realizar la prestación de que se trate. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas

exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder realizar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.

1.3.- Cuando se trate de empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, informe de la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato. Igualmente deberán acompañar el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 68.1 de la LCSP.

1.4.- Documentación acreditativa de la habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato, en su caso, conforme a lo requerido en el **apartado 6 de la cláusula 1.**

2.- Poderes de representación.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán acompañar también poder acreditativo de su representación. Si el documento acreditativo de la representación contuviese delegación permanente de facultades, deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil.

3.- Documentación acreditativa de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.

El licitador deberá presentar la siguiente documentación:

a) Alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del contrato, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, en relación con las que venga realizando a la fecha de presentación de su proposición, referida al ejercicio corriente, o el último recibo, completado con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

Los sujetos pasivos que estén exentos del impuesto deberán presentar declaración responsable indicando la causa de exención. En el supuesto de encontrarse en alguna de las excepciones establecidas en el artículo 82.1 apartados e) y f) de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, deberán presentar asimismo resolución expresa de la concesión de la exención de la Agencia Estatal de Administración.

Las agrupaciones y uniones temporales de empresas deberán acreditar el alta en el impuesto, sin perjuicio de la tributación que corresponda a las empresas integrantes de la misma.

b) Certificación positiva expedida por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, acreditativa de estar al corriente de sus obligaciones tributarias.

Además, los licitadores que hayan presentado la mejor oferta, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, no deberán tener deudas en periodo ejecutivo de pago con la Administración autonómica, salvo que estuviesen garantizadas.

c) Certificación positiva expedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, por la que el adjudicatario no tenga deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid, salvo que las mismas estuviesen debidamente garantizadas, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid.

d) Certificación positiva de estar al corriente de las obligaciones con la Seguridad Social.

En el caso de profesionales colegiados que no estén afiliados y en alta en el régimen correspondiente de la Seguridad Social en virtud de lo dispuesto en la Resolución de 23 de febrero de 1996 (BOE de 7 de marzo), de la Dirección General de Ordenación Jurídica y Entidades Colaboradoras de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones en orden a la aplicación de las previsiones en materia de Seguridad Social, contenidas en la disposición adicional decimoquinta y en la disposición transitoria quinta.3 de la Ley 30/1995, de 8 de noviembre, de Ordenación y Supervisión de los Seguros Privados, aquéllos deberán aportar una certificación de la respectiva Mutualidad de Previsión Social del Colegio Profesional correspondiente, acreditativa de su pertenencia a la misma de acuerdo con la citada Resolución. La presentación de dicha certificación no exonera al interesado de justificar las restantes obligaciones que se señalan en el presente pliego cuando tenga trabajadores a su cargo, debiendo, en caso contrario, justificar dicha circunstancia mediante declaración responsable.

e) En caso de que proceda, documentación para garantizar la Prevención de Riesgos Laborales en materia de Coordinación de Actividades Empresariales, esto es, relación de trabajadores (nombre, apellidos y D.N.I.) que van a realizar tareas para RTVM; copia de la última RNT de estos trabajadores o alta laboral reciente en la Seguridad Social; Informe de Datos de Cotización (IDC) a fecha concreta de prestación del servicio; copia de la póliza del seguro de Responsabilidad Civil de la empresa y justificación de su vigencia actual; modalidad de organización de la prevención de su empresa: Justificación de Servicio de Prevención Propio o contrato con Servicio de Prevención Ajeno; documentación de la Formación en prevención de riesgos laborales de los trabajadores que van a realizar las tareas, específica para la actividad que van a desarrollar; documento que acredite la entrega a los trabajadores de la Información específica de riesgos y medidas para su puesto de trabajo con fecha y firma; Evaluación de riesgos y medidas preventivas para la realización de los trabajos que van a desarrollar y plan de trabajo; documentación de la entrega de Equipos de Protección Individual, si precisan, para la realización de las tareas y copia de los Certificados médicos de aptitud específicos para los riesgos de su actividad.

Cuando la empresa no está obligada a presentar estos documentos, se acreditará esta circunstancia mediante declaración responsable.

En el caso de contratación de los servicios de una empresa que realizara sus actividades en el exterior de las instalaciones de RTVM y sin la coincidencia o intervención de trabajadores de RTVM, no es preciso que aporten ninguna documentación en materia de prevención.

4.- Solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

Las empresas podrán acreditar su solvencia indistintamente mediante su clasificación, si así se indica en el **apartado 7 de la cláusula 1**, o bien acreditando el cumplimiento de los requisitos específicos de solvencia exigidos en el anuncio de licitación, y que se establecen en dicho apartado.

Si la empresa opta por acreditar su solvencia mediante su clasificación y se encuentra pendiente de obtenerla, deberá aportar el documento acreditativo de haber presentado la correspondiente solicitud para ello, debiendo justificar el estar en posesión de la clasificación exigida en el plazo establecido en esta cláusula para la subsanación de defectos u omisiones en la documentación.

Los empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea, deberán presentar la documentación acreditativa de su solvencia económica y financiera y técnica o profesional que se exija por el órgano de contratación en el **apartado 7 de la cláusula 1**, todo ello sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 97 de la LCSP sobre los certificados comunitarios de empresarios autorizados para contratar.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 75.4 de la LCSP, se podrá exigir que determinadas partes o trabajos, en atención a su especial naturaleza, sean ejecutadas directamente por el propio licitador o, en el caso de una oferta presentada por una unión de empresarios, por un participante en la misma.

Si en el presente pliego no aparecen concretados los criterios y requisitos mínimos para su acreditación, los licitadores o candidatos acreditarán su solvencia económica y financiera y técnica o profesional por los criterios, requisitos mínimos y medios de acreditación establecidos en los artículos 87 y 90 de la LCSP.

Si el licitador ha recurrido a otras empresas para acreditar capacidades, deberá aportar la documentación referida en los apartados anteriores de dichas empresas, así como el compromiso por escrito de las entidades, que demuestre que dispone efectivamente para la ejecución del contrato de la solvencia y medios declarados.

5.- Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 96 de la LCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él, concretamente, y salvo prueba en contrario, de las condiciones de aptitud del empresario en cuanto a su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial, solvencia económica y financiera, así como concurrencia o no concurrencia de las prohibiciones de contratar que deban constar en el mismo. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado.

Los órganos de contratación podrán en todo momento acceder a las certificaciones del Registro relativas a las empresas licitadoras en los términos previstos en el artículo 8

de la Orden 1490/2010, de 28 de mayo, por la que se regula el funcionamiento del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado.

- 6.- Asimismo, se presentará, en su caso, la documentación acreditativa de la **constitución de la garantía definitiva**.
- 7.- Justificantes correspondientes al **pago de los anuncios de licitación**, en su caso.
- 8.- En su caso, deberá aportar la documentación acreditativa de la efectiva **disposición de los medios** que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato conforme a lo dispuesto en el artículo 76.2 de la LCSP.
- 9.- Si se hubiera celebrado subasta electrónica, el licitador deberá presentar ratificación por escrito de la oferta resultante de su última puja, suscrita por el empresario o su representante, conforme al modelo que figura como **anexo I.2** de este pliego.
10. Si procede, los documentos originales que se requieran para el supuesto de licitación electrónica.
11. Si el licitador que haya presentado la oferta más ventajosa se comprometió a la **contratación de personas en situación de exclusión social**, deberá presentar informes de los servicios sociales públicos competentes acreditativos de dicha situación, contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

En los casos en que a la licitación se presenten empresarios extranjeros de un Estado miembro de la Unión Europea o signatario del Espacio Económico Europeo, la acreditación de su capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones se podrá realizar bien mediante consulta en la correspondiente lista oficial de operadores económicos autorizados de un Estado miembro, bien mediante la aportación de la documentación acreditativa de los citados extremos.

Los licitadores podrán ser excluidos del procedimiento e incurrir en la circunstancia de prohibición de contratar prevista en el artículo 71.1 e) de la LCSP, con los efectos establecidos en el artículo 73, si la información contenida en el DEUC se ha falseado gravemente, se ha ocultado o no puede completarse con documentos justificativos.

Cláusula 16. Propuesta de adjudicación.

La Mesa de contratación calificará, cuando proceda, la documentación aportada y, si observa defectos u omisiones subsanables, se lo comunicará al interesado, concediéndose un plazo no superior a tres (3) días naturales para que el licitador los corrija o subsane o para que presente aclaraciones o documentos complementarios.

Si el licitador no presenta la documentación requerida en el plazo señalado, si no la subsana, en su caso, o si del examen de la aportada se comprueba que no cumple los requisitos establecidos en este pliego, se entenderá que ha retirado su oferta y que ha imposibilitado la adjudicación del contrato a su favor, incurriendo, en su caso, en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.2 a) de la LCSP, asimismo, se le exigirá el importe del 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad. En estos

supuestos la Mesa de contratación propondrá al órgano de contratación la adjudicación a favor del licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, previa acreditación de su capacidad para contratar con la Comunidad de Madrid, mediante la presentación de la documentación correspondiente en el plazo establecido para ello.

Posteriormente, la Mesa de contratación elevará al órgano de contratación las ofertas, junto con los informes emitidos, en su caso, el acta y la propuesta que estime pertinente, que incluirá en todo caso la ponderación de los criterios indicados en el **apartado 9 de la cláusula 1**.

La propuesta de adjudicación de la Mesa de Contratación no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a RTVM, mientras no se haya formalizado el contrato.

CAPÍTULO IV. ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 17. Adjudicación del contrato.

El órgano de contratación adjudicará el contrato al licitador que, en su conjunto, presente la mejor oferta, mediante la aplicación de los criterios objetivos establecidos en el **apartado 9 de la cláusula 1**, o declarará desierta la licitación cuando no exista ninguna proposición admisible de acuerdo con los criterios objetivos de adjudicación.

Tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la **cláusula 34** del presente pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad superior al 2 por 100, siempre que dichas proposiciones igualaran en sus términos a las más ventajosas después de aplicar los criterios objetivos, establecidos para la adjudicación del contrato. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Si varias empresas licitadoras que hayan empatado en cuanto a la proposición más ventajosa acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje superior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

Igualmente, tendrán preferencia en la adjudicación, en igualdad de condiciones con las que sean económicamente más ventajosas, las proposiciones presentadas por las empresas de inserción reguladas en la Ley 44/2007, de 13 de diciembre, para la regulación del régimen de las empresas de inserción, que cumplan con los requisitos establecidos en dicha normativa para tener esta consideración.

Asimismo, tendrán preferencia, en igualdad de condiciones, las proposiciones presentadas por las empresas que, al vencimiento del plazo de presentación de ofertas, incluyan medidas de carácter social y laboral que favorezcan la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

En la aplicación de estos criterios de desempate, tendrá prioridad la proposición de la entidad que reúna más de una característica. Los eventuales empates se resolverán a favor de la oferta que según el orden de prioridad establecido tenga mejor puntuación en el criterio de adjudicación preferente.

La documentación acreditativa de los distintos criterios de desempate será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate.

En el supuesto de que la empresa adjudicataria fuese una unión temporal de empresas, está obligada a acreditar su constitución en escritura pública, así como el NIF asignado a dicha unión. En todo caso, la duración de la unión será coincidente con la del contrato hasta su extinción.

El contrato se adjudicará en el plazo máximo de dos (2) meses, a contar desde la apertura de las proposiciones, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 119.2 b) de la LCSP para los expedientes calificados de urgentes. Este plazo se ampliará en quince días hábiles cuando se aprecien ofertas anormalmente bajas.

Cláusula 18. Seguros.

El contratista estará obligado a suscribir con compañías aseguradoras, las pólizas de seguros que se indican en el **apartado 16 de la cláusula 1**, por los conceptos, cuantías, coberturas, duración y condiciones que se establecen en el mismo, debiendo ser aceptadas, previamente a la formalización del contrato, por el órgano de contratación.

Cláusula 19. Perfección y formalización del contrato.

El contrato se perfeccionará mediante la formalización en documento privado, que no podrá efectuarse antes de que transcurran quince (15) días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores, si el contrato es susceptible de recurso especial en materia de contratación.

En este supuesto, el órgano de contratación, una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiera interpuesto recurso que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato, o se hubiera levantado la suspensión, requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco (5) días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento.

En el resto de supuestos, el contrato deberá formalizarse no más tarde de los quince (15) días hábiles siguientes a aquel en que se realice la notificación de adjudicación a los licitadores.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la suscripción de las pólizas que se indican en el **apartado 16 de la cláusula 1**, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección

Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, indicada en la **cláusula 33**.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se formalizase el contrato, se le exigirá el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, si se hubiera constituido, e incurrirá en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.2 b) de la LCSP.

El contrato podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso el contratista deberá entregar a RTVM una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

Si, antes de la formalización, el órgano de contratación decidiese no adjudicar o celebrar el contrato o desistiese del procedimiento, lo notificará a los licitadores compensándoles por los gastos efectivos en que hubieran incurrido, previa solicitud y con la debida justificación de su valoración económica.

CAPÍTULO V. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 20. Principio de riesgo y ventura.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, según lo dispuesto en el artículo 197 de la LCSP.

Cláusula 21. Programa de trabajo.

En cuanto a la obligación de presentación del programa de trabajo, se estará a lo que determina el **apartado 17 de la cláusula 1**.

El contratista, si procede, en el plazo que se indica en el **apartado 17 de la cláusula 1**, contado desde la formalización del contrato, habrá de someter a la aprobación del órgano de contratación correspondiente, el programa para su realización, en el que consten las tareas que considere necesario realizar para atender el contenido del trabajo proponiendo, en su caso, los plazos parciales correspondientes a cada tarea. A estos efectos, se utilizarán como unidades de tiempo la semana y el mes, salvo indicación en contrario del Pliego de Prescripciones Técnicas. El programa de trabajo respetará todas las fechas o plazos de entrega fijados en el contrato, y contendrá todos los datos exigidos en aquel pliego, o, de no especificarse en el mismo, los previstos en la cláusula 24 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Estudios y Servicios Técnicos aprobados por Orden de 8 de marzo de 1972.

El órgano de contratación resolverá sobre el mismo, pudiendo imponer al programa de trabajo presentado la introducción de modificaciones, ampliaciones y el grado de definición que estime necesario para el cumplimiento del contrato.



Cada vez que se modifiquen las condiciones contractuales, el contratista queda obligado a la actualización y puesta al día de este programa.

Cláusula 22. Dirección de los trabajos.

La dirección de los trabajos corresponde al responsable del contrato o, en su defecto, a los servicios dependientes del órgano de contratación.

Son funciones del responsable del contrato:

- a) Interpretar el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás condiciones técnicas establecidas en el contrato o en disposiciones oficiales.
- b) Exigir la existencia de los medios y organización necesarios para la ejecución del contrato en cada una de sus fases.
- c) Dar las órdenes oportunas para lograr los objetivos del contrato.
- d) Proponer las modificaciones que convenga introducir.
- e) Expedir, en su caso, las certificaciones parciales y conformar las facturas correspondientes a los trabajos realizados según los plazos de ejecución y abono que se hayan acordado.
- f) Tramitar cuantas incidencias surjan durante el desarrollo del contrato.
- g) Convocar cuantas reuniones estime pertinentes para el buen desarrollo del servicio y/o suministro y su supervisión, a la que estará obligada a asistir la representación de la empresa adjudicataria, asistida de aquellos facultativos, técnicos, letrados o especialistas de la misma que tengan alguna intervención en la ejecución del contrato.

Cláusula 23. Plazo de ejecución.

El plazo total y los parciales de ejecución de los trabajos a que se refiere este pliego serán los que figuran en el **apartado 18 de la cláusula 1** o el que se determine en la adjudicación del contrato, siendo los plazos parciales los que se fijen como tales en la aprobación del programa de trabajo, en su caso.

Los plazos parciales que se fijen en la aprobación del programa de trabajo, con los efectos que en la aprobación se determinen, se entenderán integrantes del contrato a los efectos legales pertinentes.

El cómputo del plazo para la ejecución del contrato se iniciará el día siguiente al de la formalización de aquél, salvo que se establezca otra cosa en el **apartado 18 de la cláusula 1**.

El contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

Cláusula 24. *Prórroga del contrato.*

Sin perjuicio de lo dispuesto en la cláusula anterior, el contrato podrá prorrogarse si así se indica en el **apartado 18 de la cláusula 1**, y la prórroga será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que se prevea lo contrario en dicho apartado, y quedando exceptuados de la obligación de preaviso los contratos de duración inferior a dos (2) meses. En ningún caso podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes. En los contratos de servicios de prestación sucesiva, si al vencimiento del contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación como consecuencia de incidencias resultantes de acontecimientos imprevisibles para el órgano de contratación producidas en el procedimiento de adjudicación y existan razones de interés público para no interrumpir la prestación, se podrá prorrogar el contrato hasta que comience la ejecución del nuevo contrato y en todo caso por un periodo máximo de nueve (9) meses, sin modificar las restantes condiciones del contrato, siempre que el anuncio de licitación del nuevo contrato se haya publicado con una antelación mínima de tres (3) meses respecto de la fecha de finalización del contrato originario, según dispone el artículo 29.4 de la LCSP.

La garantía definitiva constituida inicialmente se podrá aplicar al período de prórroga sin que sea necesario reajustar su cuantía, salvo que junto con la prórroga se acuerde la modificación del contrato.

Cláusula 25. *Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.*

RTVM podrá imponer al adjudicatario, previa audiencia del mismo, penalizaciones económicas, de acuerdo con el **apartado 20 de la cláusula 1** y conforme con lo dispuesto en el artículo 192 de la LCSP.

En la aplicación de las penalizaciones, RTVM emitirá un informe en el que justifique la concurrencia de los hechos determinantes de la aplicación correspondiente y su valoración. Se concederá audiencia al adjudicatario por un período de tres (3) días a los efectos de que éste pueda realizar las alegaciones correspondientes.

Si los trabajos sufriesen un retraso en su ejecución y siempre que el mismo no fuere imputable al contratista, si éste ofreciera cumplir sus compromisos se concederá por el órgano de contratación un plazo que será por lo menos igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiese otro menor, regulándose su petición por lo establecido en el artículo 100 del RGLCAP.

Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiese incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total o de los plazos parciales, si éstos se hubiesen previsto, para lo que se estará al **apartado 18 de la cláusula 1**, el órgano de contratación podrá optar, atendidas las circunstancias del caso, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 192 de la LCSP.

Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o

acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades. En este último supuesto, el órgano de contratación concederá la ampliación del plazo que estime necesaria para la terminación del contrato.

Asimismo, el órgano de contratación tendrá la misma facultad cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

El órgano de contratación, en caso de incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato por parte del contratista, podrá optar por la resolución del contrato o por las penalidades que se determinan en el **apartado 20 de la cláusula 1**.

Hasta tanto tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de los servicios y/o suministros contratados y de los defectos que en ellos hubiera, sin que sea eximente ni dé derecho alguno la circunstancia de que el responsable del contrato los haya examinado o reconocido durante su elaboración o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

En caso de cumplimiento defectuoso de la ejecución del contrato, o, en su caso, incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes o de las condiciones especiales de ejecución del contrato en materia medioambiental, de innovación, social o laboral, el órgano de contratación podrá imponer al contratista las penalidades indicadas en el **apartado 20 de la cláusula 1**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192.1 de la LCSP.

La aplicación y el pago de las penalidades no excluyen la indemnización a que RTVM pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del retraso imputable al contratista.

La infracción de las condiciones para la subcontratación establecidas en el artículo 215.3 de la LCSP podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalidad de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato o la resolución del contrato, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en el segundo párrafo de la letra f) del apartado 1 del artículo 211 de la LCSP. Asimismo, el incumplimiento de lo dispuesto en el artículo 217 de la LCSP, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se especifican en el **apartado 20 de la cláusula 1**.

Cláusula 26. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.

El contratista será responsable de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 196 de la LCSP.

Igualmente, el contratista será responsable de la calidad técnica de los servicios realizados y/o suministros entregados, así como, de las consecuencias que se deduzcan para el órgano de contratación o para terceros por errores u omisiones o métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

En los supuestos de incumplimiento parcial o cumplimiento defectuoso o de demora en la ejecución en que no esté prevista penalidad o en que estándolo la misma no cubriera los daños causados a RTVM, esta exigirá al contratista la indemnización por daños y perjuicios, conforme a lo establecido en el 194.1 de la LCSP.

Cláusula 27. *Modificación del contrato.*

El órgano de contratación podrá acordar, una vez perfeccionado el contrato y por razones debidamente justificadas, modificaciones en el mismo en los casos y en la forma previstos en la Subsección 4ª, Sección 3ª, Capítulo I, Título I del Libro Segundo y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP, justificándolo debidamente en el expediente.

Cuando la determinación del precio del contrato se haya realizado con precios unitarios, y se haya acreditado la correspondiente financiación en el expediente de contratación, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del 10 por ciento del precio del contrato, sin que sea preciso tramitar expediente de modificación.

En el apartado **21 de la cláusula 1** se especifican, en su caso, las condiciones, el alcance, los límites y el procedimiento de las modificaciones previstas.

Las modificaciones no previstas en el apartado **21 de la cláusula 1** sólo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 205 de la LCSP. Estas modificaciones no podrán alterar las condiciones esenciales de la licitación y adjudicación y deberán limitarse a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que las haga necesarias.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante su ejecución, se publicaran en el Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante, y deberán formalizarse conforme a lo dispuesto en el artículo 203 de la LCSP.

Cláusula 28. *Suspensión del contrato.*

RTVM podrá acordar por razones debidamente justificadas la suspensión de la ejecución del contrato. Igualmente podrá proceder la suspensión del cumplimiento del contrato por el contratista si se diese demora en el pago superior a cuatro (4) meses en las condiciones previstas en el artículo 198.5 de la LCSP. Los efectos de la suspensión del contrato se regirán por lo dispuesto en el artículo 208 de la LCSP, así como, en los preceptos concordantes del RGLCAP.

Cláusula 29. *Cesión del contrato.*

Los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que se cumplan los supuestos y los requisitos establecidos en el artículo 214 de la LCSP.

Cláusula 30. Subcontratación.

El adjudicatario del contrato podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 215 de la LCSP, quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en los artículos 216 y 217 del mismo texto legal. En todo caso, los subcontratistas quedarán obligados solo ante el contratista, que asumirá la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente al órgano de contratación, incluido el cumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral.

El contratista deberá comunicar por escrito al órgano de contratación, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie su ejecución, su intención de subcontratar, indicando las partes del contrato a que afectará y la identidad, datos de contacto y representantes legales del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, salvo si el subcontratista tuviera la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, y acreditando que no se encuentra incurso en prohibición de contratar.

Asimismo, junto con el escrito mediante el que se dé conocimiento al órgano de contratación del subcontrato a celebrar, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico. Dicha acreditación podrá hacerse efectiva mediante declaración responsable del subcontratista.

Si así se requiere en el **apartado 22 de la cláusula 1**, los licitadores deberán indicar en su oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización. En este caso, si los subcontratos difieren de lo indicado en la oferta, por celebrarse con empresarios distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a partes de la prestación diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que efectúen la notificación y aportación de las justificaciones referidas en el párrafo anterior, salvo autorización expresa con anterioridad por el órgano de contratación o situación de emergencia justificada, excepto si este notifica en ese plazo su oposición.

Cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato deberá ser notificada por escrito al órgano de contratación, así como toda la información precisa sobre los nuevos subcontratistas.

El conocimiento que tenga el órgano de contratación de los subcontratos celebrados en virtud de las comunicaciones o la autorización que se otorgue no alterarán la responsabilidad exclusiva del contratista principal.

El contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, relación detallada de aquellos subcontratistas o suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago. Asimismo, deberán aportar, a solicitud del órgano de contratación, justificante de cumplimiento de los pagos a aquéllos, una vez terminada la prestación, dentro de los plazos de pago legalmente establecidos en el artículo 217 de la LCSP y en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen

medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, en lo que le sea de aplicación. Estas obligaciones tendrán la consideración de condiciones esenciales de ejecución del contrato y su incumplimiento, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se especifiquen en el **apartado 20 de la cláusula 1**, respondiendo la garantía definitiva de las penalidades que se impongan por este motivo.

Si se trata de un servicio o lote/s del mismo reservado a Centros Especiales de Empleo de iniciativa social y Empresas de Inserción, no se podrá subcontratar con empresas no beneficiarias del derecho de reserva, salvo en las prestaciones accesorias al objeto principal del contrato, conforme a lo establecido, en su caso, en el **apartado 22 de la cláusula 1**.

Todas las condiciones especiales de ejecución que formen parte del contrato serán exigidas igualmente a todos los subcontratistas que participen en su ejecución.

Los subcontratistas no podrán renunciar válidamente, antes o después de su adquisición, a los derechos que les reconoce el artículo 216 de la LCSP en relación con los pagos a subcontratistas y suministradores, sin que sea de aplicación a este respecto el artículo 1.110 del Código Civil.

Los subcontratistas no tendrán, en ningún caso, acción directa frente al órgano de contratación por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos, sin perjuicio de lo establecido en la disposición adicional quincuagésima primera de la LCSP.

CAPÍTULO VI. DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 31. *Abonos y relaciones valoradas.*

El contratista tiene derecho al abono, con arreglo a los precios convenidos, de los trabajos que realmente ejecute con sujeción al contrato, a sus modificaciones aprobadas y a las instrucciones dadas por el órgano de contratación, a través del responsable del contrato siendo la forma de pago y su periodicidad las especificadas en el **apartado 23 de la cláusula 1**.

A cada factura deberán adjuntarse las acreditaciones de estar al corriente de las obligaciones tributarias y de la Seguridad Social, así como una memoria de los trabajos objeto de facturación. En tanto no se produzca la presentación de los documentos referidos, no será exigible la obligación de pago.

RTVM deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los servicios prestados y/o suministros entregados dentro de los treinta (30) días siguientes a la prestación del servicio. Dentro del plazo de treinta (30) días a contar desde la fecha del acta de recepción o conformidad del contrato, RTVM deberá acordar y notificar al contratista la liquidación del contrato y abonarle, en su caso, el saldo resultante.

El contratista deberá presentar la factura en el registro del órgano de contratación en el plazo de treinta (30) días desde la fecha de entrega efectiva de los bienes o prestación del servicio

objeto del contrato. No obstante, si RTVM recibe la factura con posterioridad a la fecha del documento que acredite la recepción o conformidad con lo dispuesto en el contrato, el plazo de treinta días se contará desde que el contratista presente la citada factura.

Los descuentos económicos como consecuencia de la aplicación de las penalizaciones que procedan se valorarán en el mes en curso y se harán efectivos en la facturación del mes siguiente.

Cláusula 32 Revisión de precios.

En la revisión de precios se estará a lo especificado en el **apartado 24 de la cláusula 1**, todo ello de conformidad con los artículos 103 a 105 de la LCSP, 104 a 106 del RGLCAP y Real Decreto 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española.

Cláusula 33. Obligaciones, gastos, impuestos y responsabilidades exigibles al contratista.

Cuando, en función del objeto del contrato, resulte obligatorio aplicar lo dispuesto en el artículo 130 de la LCSP, en el **apartado 25 de la cláusula 1** se especificará la información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad. Asimismo, y a estos efectos, el contratista deberá proporcionar a RTVM, a requerimiento de éste y antes de la finalización del contrato, la citada información. En todo caso, se deberán aportar los listados del personal objeto de subrogación, indicándose: el convenio colectivo de aplicación y los detalles de categoría, tipo de contrato, jornada, fecha de antigüedad, vencimiento del contrato, salario bruto anual de cada trabajador, así como todos los pactos en vigor aplicables a los trabajadores a los que afecte la subrogación. En los citados supuestos, tres meses antes de la finalización del contrato, junto con la certificación del mes que corresponda a dicho período, y con la última certificación que se emita, el contratista deberá presentar certificaciones positivas actualizadas a dichas fechas, acreditativas de hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social, o acreditar documentalmente que están satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato.

En el supuesto de que, una vez producida la subrogación, los costes laborales fueran superiores a los que se desprendieran de la información facilitada por el antiguo contratista al órgano de contratación, el contratista tendrá acción directa contra el antiguo contratista.

En todo caso, el contratista deberá responder de los salarios impagados a los trabajadores afectados por subrogación, así como de las cotizaciones a la Seguridad social devengadas, aún en el supuesto de que se resuelva el contrato y aquellos sean subrogados por el nuevo contratista, sin que, en ningún caso, dicha obligación corresponda a este último. En este supuesto, una vez acreditada la falta de pago de los citados salarios, el órgano de contratación procederá a la retención de las cantidades debidas al contratista para garantizar el pago de los citados salarios, y a la no devolución de la garantía definitiva, en tanto no se acredite el abono de éstos.

En los contratos que impliquen contacto habitual con menores, el adjudicatario deberá aportar, antes de la formalización del contrato, una declaración responsable de que todo el personal al que corresponde la realización de estas actividades (incluido el voluntario, en su caso) cumple el requisito previsto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, introducido por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, relativo a no haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos. A tal efecto, el citado personal deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de una certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales, regulado por el Real Decreto 1110/2015, de 11 de diciembre. Asimismo, el contratista queda obligado a la inmediata sustitución de aquellos empleados que puedan quedar afectados de manera sobrevenida por el incumplimiento de esta obligación.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos establecidos en el artículo 211.1.f) de dicha Ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 42 del presente pliego.

Son de cuenta del contratista los gastos e impuestos, los de formalización del contrato en el supuesto de elevación a escritura pública, así como de cuantas licencias, autorizaciones y permisos procedan en orden a ejecutar y entregar correctamente los bienes objeto del servicio. Asimismo vendrá obligado a satisfacer todos los gastos que la empresa deba realizar para el cumplimiento del contrato, como son los generales, financieros, de seguros, transportes y desplazamientos, materiales, instalaciones, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas y toda clase de tributos, el IVA, el impuesto que por la realización de la actividad pudiera corresponder y cualesquiera otros que pudieran derivarse de la ejecución del contrato durante la vigencia del mismo, sin que por tanto puedan ser éstos repercutidos como partida independiente. También son de cuenta del contratista los gastos derivados de la publicación de la licitación y adjudicación en los diferentes Diarios y Boletines Oficiales, conforme al **apartado 26 de la cláusula 1**.

Asimismo, vendrá obligado a la suscripción, a su cargo, de las pólizas de seguros que estime convenientes el órgano de contratación, según lo establecido en el **apartado 16 de la cláusula 1**.

El contratista deberá respetar, durante el plazo indicado en el **apartado 27 de la cláusula 1**, el carácter confidencial de la información a que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, la cual se especifica, en su caso, en el mismo apartado, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

A los efectos de subsanación de errores y corrección de deficiencias, indemnizaciones y responsabilidades por defectos o errores de los proyectos de obras, se estará a lo dispuesto en los artículos 314 y 315 de la LCSP.

Si del incumplimiento por parte del contratista se derivase perturbación grave y no reparable por otros medios en el servicio y el órgano de contratación no decidiese la resolución del

contrato, podrá acordar su secuestro o intervención hasta que aquélla desaparezca. En todo caso, el contratista deberá abonar al órgano de contratación los daños y perjuicios que efectivamente la haya ocasionado. RTVM conservará los poderes de control necesarios para asegurar la buena marcha del servicio.

Cláusula 34. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.

El contratista asume, entre sus obligaciones la de tener trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el RD. 364/2005, de 8 de abril.

La asunción de la citada obligación se realizará mediante la declaración responsable que se cita en la cláusula 12 “Forma y contenido de las proposiciones” de este pliego.

El contratista queda obligado igualmente a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando fuese requerido, en cualquier momento de la vigencia del contrato, o en todo caso antes de la devolución de la garantía definitiva. La acreditación de dicho cumplimiento se efectuará mediante la presentación ante el órgano de contratación de los siguientes documentos: un certificado de la empresa en el que conste el número de trabajadores de plantilla y copia compulsada de los contratos celebrados con trabajadores con discapacidad. La acreditación de dicho cumplimiento se efectuará mediante la presentación ante el órgano de contratación de los siguientes documentos: un certificado de la empresa en el que conste el número de trabajadores de plantilla y copia compulsada de los contratos celebrados con trabajadores con discapacidad.

Cláusula 35. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.

Durante la ejecución del contrato, el contratista ha de cumplir las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones de derecho internacional medioambiental, social y laboral que vinculen al Estado y en particular las establecidas en el Anexo V de la LCSP, así como la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como las que se promulguen durante la ejecución del contrato.

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección y condiciones de trabajo vigentes en la Comunidad de Madrid para la ejecución del contrato en:

- Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, calle Ventura Rodríguez, 7 plantas 2ª y 6ª, 28008 - Madrid, teléfonos 900 71 31 23 y 91 420 58 15, fax 91 420 57 79.
- Guía General de Aspectos Ambientales publicada en el apartado de Información General del Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

En el modelo de proposición económica que figura como **anexo I.1** al presente pliego se hará manifestación expresa de que se han tenido en cuenta en sus ofertas tales obligaciones.

El contratista deberá respetar las condiciones laborales previstas en los Convenios Colectivos que les sean de aplicación. Igualmente, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

CAPÍTULO VII. EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 36. Forma de presentación.

El adjudicatario deberá entregar los trabajos en la forma que se determina en el Pliego de Prescripciones Técnicas dentro del plazo estipulado, efectuándose por el responsable del contrato, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

En los contratos cuyo objeto consista en la elaboración de proyectos técnicos, el adjudicatario estará obligado a presentar aquéllos en el formato electrónico que se indique el citado pliego.

Cláusula 37. Entrega efectiva de los bienes y realización de los servicios.

El contratista deberá entregar los trabajos dentro del plazo estipulado, efectuándose por el responsable del contrato, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

En el caso de que estimase incumplidas las prescripciones técnicas del contrato, dará por escrito al contratista las instrucciones precisas y detalladas con el fin de remediar las faltas o defectos observados, haciendo constar en dicho escrito el plazo que para ello fije y las observaciones que estime oportunas.

Si existiese reclamación por parte del contratista respecto de las observaciones formuladas por el responsable del contrato, éste la elevará, con su informe, al órgano de contratación, que resolverá sobre el particular.

Si el contratista no reclamase por escrito respecto a las observaciones del responsable del contrato se entenderá que se encuentra conforme con las mismas y obligado a corregir o remediar los defectos observados.

La forma de constatación de la correcta ejecución de la prestación por parte RTVM se especifica, en su caso, en el **apartado 28 de la cláusula 1**.

A la extinción del contrato, no podrá producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos objeto del contrato como personal del organismo contratante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 308.2 de la LCSP.

Cláusula 38. Cumplimiento del contrato y entrega del suministro y/o recepción del servicio.

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando, transcurrido el plazo de vigencia total del contrato, aquél haya realizado de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción del órgano de contratación la totalidad de su objeto.

Una vez cumplidos los trámites señalados en la cláusula anterior, si se considera que la prestación objeto del contrato reúne las condiciones debidas, se procederá mediante acto formal a su recepción, que tendrá lugar dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega o realización del objeto del contrato, levantándose al efecto el acta correspondiente. La forma de recepción del contrato se determina, en su caso, en el **apartado 29 de la cláusula 1**.

Hasta que tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de la prestación objeto del contrato y de los defectos que en ella hubiera, sin que sea eximente ni otorgue derecho alguno la circunstancia de que el responsable del contrato los haya examinado o reconocido durante su elaboración, o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

Si la prestación del contratista no reúne las condiciones necesarias para proceder a su recepción, se dictarán por escrito las instrucciones oportunas para que subsane los defectos observados y cumpla sus obligaciones en el plazo que para ello se fije, no procediendo la recepción hasta que dichas instrucciones hayan sido cumplimentadas, levantándose entonces el acta correspondiente. El incumplimiento de las instrucciones sin motivo justificado será causa de resolución, con los efectos que legalmente procedan.

Si los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el órgano de contratación podrá rechazar la misma, quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Cláusula 39. Liquidación del contrato.

Dentro del plazo de treinta (30) días a contar desde la fecha del acta de recepción o conformidad del contrato el órgano de contratación deberá acordar y notificar al contratista la liquidación del contrato y abonarle, en su caso, el saldo resultante. No obstante, si el órgano de contratación recibe la factura con posterioridad a la fecha del documento que acredite la recepción o conformidad con lo dispuesto en el contrato para la entrega de suministros o servicios prestados, el plazo de treinta días se contará desde que el contratista presente la citada factura en el registro de dicho órgano.

Si se produjese demora en el pago del saldo de liquidación, el contratista tendrá derecho a percibir los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Cláusula 40. *Propiedad de los trabajos y protección de datos de carácter personal.*

Todos los estudios y documentos elaborados en ejecución del contrato serán propiedad de RTVM quien podrá reproducirlos, publicarlos y divulgarlos total o parcialmente sin que pueda oponerse a ello el adjudicatario autor de los trabajos.

El adjudicatario no podrá hacer ningún uso o divulgación de los estudios y documentos elaborados con motivo de la ejecución de este contrato, bien sea en forma total o parcial, directa o extractada, sin autorización expresa del órgano de contratación.

Si el contrato tiene por objeto el desarrollo y la puesta a disposición de productos protegidos por un derecho de propiedad intelectual o industrial, éste será cedido por el contratista a RTVM sin limitación territorial ni temporal alguna.

El contratista, como encargado del tratamiento, tal y como se define en la letra g) del artículo 3 de Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, queda obligado al cumplimiento de lo dispuesto en la citada Ley, especialmente en lo indicado en sus artículos 9, 10, 12, en el Reglamento que la desarrolla, aprobado por Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, y en 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 respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos).

Cláusula 41. *Plazo de garantía.*

El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha de recepción y será el establecido en el **apartado 30 de la cláusula 1.**

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de las partes recibidas comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los suministros o trabajos efectuados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la subsanación de los mismos.

Terminado el plazo de garantía sin que el órgano de contratación haya formalizado la denuncia a que se refiere el apartado anterior, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de la prestación efectuada, sin perjuicio de lo establecido en los artículos 314 y 315 de la LCSP.

El contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre las observaciones que se formulen en relación con el cumplimiento de la prestación contratada.

Cláusula 42. Devolución y cancelación de la garantía definitiva.

Aprobada la liquidación del contrato y transcurrido el plazo de garantía que, en su caso, se determina en el **apartado 30 de la cláusula 1**, si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía definitiva, se procederá a la devolución de aquélla o cancelación del aval, conforme al procedimiento establecido en el artículo 24 del RGCPM.

Transcurrido un año desde la fecha de terminación del contrato sin que la recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá a la devolución o cancelación de la garantía, siempre que no se hayan producido las responsabilidades a que se refiere el artículo 110 de la LCSP y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 65.3 del RGLCAP.

Cuando el valor estimado del contrato sea inferior a 100.000 euros, o cuando las empresas licitadoras reúnan los requisitos de pequeña o mediana empresa, definida según lo establecido en el Reglamento (UE) N° 651/2014, de la Comisión, de 17 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayuda compatibles con el mercado común en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado y no estén controladas directa o indirectamente por otra empresa que no cumpla tales requisitos, este plazo se reducirá a seis meses.

En el supuesto de que se hubiesen establecido recepciones parciales, se estará a lo indicado en el **apartado 18 de la cláusula 1** respecto de la cancelación parcial de la garantía.

Cláusula 43. Resolución del contrato.

Son causas de resolución del contrato las recogidas en los artículos 98, 211 y 313 de la LCSP, así como las siguientes:

- El incumplimiento de las limitaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalidades que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la **cláusula 25**.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, que se indican en el **apartado 27 de la cláusula 1**.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley.
- El incumplimiento por parte del contratista de las condiciones esenciales de ejecución del contrato indicadas en el **apartado 19 de la cláusula 1**.
- La falta de crédito presupuestario.

-El incumplimiento por el adjudicatario de las obligaciones tributarias, salariales o con la Seguridad Social durante el contrato.

- El incumplimiento de las prestaciones objeto del presente contrato por problemas laborales de la adjudicataria, sin perjuicio del derecho de RTVM a optar por la continuación del contrato y la exigencia de penalidades al adjudicatario.

-La demora en los plazos de puesta en marcha fijados por RTVM en las instrucciones al adjudicatario, sin perjuicio del derecho de RTVM a optar por la continuación del contrato y la exigencia de penalidades al adjudicatario.

-El incumplimiento de las obligaciones esenciales recogidas en los pliegos en relación a la calidad y cantidad del servicio.

Asimismo, en los contratos que conlleven prestaciones directas a favor de la ciudadanía, serán causa de resolución del contrato las indicadas en el artículo 294.b), c) y d) de la LCSP.

La resolución del contrato se acordará por el órgano de contratación de oficio o a instancia del contratista, en su caso, mediante procedimiento tramitado en la forma reglamentariamente establecida por el artículo 109 del RGLCAP.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, le será incautada la garantía y deberá, además, indemnizar al órgano de contratación los daños y perjuicios ocasionados en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

Para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 313 de la LCSP.

Cláusula 44. *Tribunales competentes.*

Serán competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo las cuestiones relativas a la preparación y adjudicación de este contrato.

Ello sin perjuicio del recurso especial en materia de contratación ante el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la forma y casos regulados en los artículos 44 y 50 de la Ley de Contratos del Sector Público, previo al recurso contencioso-administrativo

Las relativas a los efectos y extinción serán competencia del orden jurisdiccional civil sometiéndose las partes contratantes al fuero territorial de los Juzgados de Pozuelo de Alarcón (Madrid). Contra las actuaciones susceptibles de ser impugnadas mediante recurso especial, no procederá la interposición de recursos administrativos ordinarios.

Cláusula 45. *Pacto de no asociación.*



Este contrato no puede considerarse como constitución de sociedad o asociación de cualquier tipo entre RTVM y el adjudicatario, sino que cada una de las entidades asume únicamente las obligaciones que se derivan de su intervención en este contrato y sin que los acuerdos asumidos con terceros por alguna de ellas vinculen a la otra.

El adjudicatario asume la correcta prestación de los servicios objeto de este contrato, corriendo por su cuenta la aportación de la totalidad de los recursos técnicos y humanos comprometidos.

Por otro lado, el adjudicatario asume todas las responsabilidades que se pudieran derivar de las actuaciones de sus trabajadores, no estableciéndose vínculo laboral, ni relación alguna entre los trabajadores del adjudicatario y RTVM y no operando ningún tipo de subrogación laboral, ni de sucesión de empresas entre los trabajadores del adjudicatario del presente contrato y el/los adjudicatario/s de los sucesivos contratos que, en su caso, suscriba RTVM.

Cláusula 46. *Anticorrupción.*

Será causa determinante del rechazo sin más trámite de la oferta en cualquier estado de la licitación o de la resolución del contrato dar u ofrecer dinero o cualquier otra dádiva a fin de que:

- a) Empleados de RTVM con competencia referida a una licitación o contrato hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones;
- b) Empleados de RTVM hagan valer la influencia de su cargo ante otro empleado de RTVM con la competencia descrita, a fin de que éstos hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones;
- c) Cualquier persona haga valer su relación o influencia sobre un empleado del RTVM con la competencia descrita, a fin de que estos hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones.

Serán considerados sujetos activos de esta conducta quienes hayan cometido tales actos en interés del contratista directa o indirectamente, ya sea como representantes, administradores, socios, mandatarios, gerentes, factores, empleados, contratados, gestores de negocios, síndicos, o cualquier otra persona física o jurídica.

Las consecuencias de estas conductas ilícitas se producirán aun cuando se hubiesen consumado en grado de tentativa.

El contratista asume y garantiza en relación con cualquier contrato con RTVM:

- a) Que directa o indirectamente no ha entregado, y no entregará, ningún obsequio o comisión.
- b) Que directa o indirectamente no ha pactado, ni pactará, el pago de comisión alguna a ningún empleado o representante de RTVM.

Si el contratista o licitador, o quienes actúen en su nombre y representación, infringe lo dispuesto en esta cláusula, RTVM podrá resolver todos los contratos con el contratista y/o, si procediera, las sociedades de su grupo y reclamar del contratista cualesquiera perjuicios



económicos que tal resolución le haya causado, sin perjuicio de las acciones penales que, en su caso, pudieran ejercitarse.

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO
(fecha y firma)

POR RTVM
(fecha y firma)

ANEXO I.1. MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D/Dña., con domicilio en y provisto/a del D.N.I. número, en nombre propio o en representación de la empresa....., con domicilio en y N.I.F. número, en respuesta al anuncio de licitación del contrato formulado por Radio Televisión Madrid, S.A.U. con número de expedientey objeto

DECLARO

Que conozco y acepto plenamente las condiciones, requisitos y obligaciones establecidas en el Pliego de Cláusulas Jurídicas y en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares que rigen la presente licitación, así como las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa de materia laboral, de seguridad social, de integración de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que me resulta de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndome a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

Que con relación a la ejecución del contrato de referencia propongo su realización conforme a las prescripciones técnicas que conozco, por un importe máximo de (1):

Servicios fijos:

DENOMINACIÓN / OBJETO	PRESUPUESTO	PRECIO TOTAL OFERTADO	PLAZO
SERVICIOS FIJOS: SERVICIO DE PROVISIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE FORMA AUTOMATIZADA.	7.000.000,00 €		5 AÑOS
BASE IMPONIBLE	7.000.000,00 €		
IMPORTE DEL IVA	1.470.000,00 €		
IMPORTE TOTAL CON IVA	8.470.000,00 €		

Servicios variables:

DENOMINACIÓN / OBJETO	PRECIO UNITARIO OFERTADO
Paquete de 10 licencias temporales de terminal de noticias	Precio mensual por paquete
Licencia unitaria temporal para terminal de tratamiento avanzado de imagen	Precio mensual por paquete

para instalación sobre Hardware aportado por RTVM.	
Licencia unitaria temporal de la Suite Creative de Adobe para instalación sobre Hardware aportado por RTVM.	Precio mensual por unidad
Paquete de 5 licencias temporales de terminal para acceso remoto que permitan trabajar en campo para poder ejecutar trabajos de elaboración de contenidos con altas prestaciones de edición.	Precio mensual por paquete
Bloque de 1.000 Horas de almacenamiento centralizado "on line" para materiales audiovisuales codificados a 50Mb/s.	Precio mensual por Bloque
Aumento temporal unitario de la capacidad de transferencia bidireccional vía FTP y transcodificación de ficheros (50Mb/s) a una velocidad como mínimo 4 veces el tiempo real.	Precio mensual por unidad
Aumento temporal unitario de la capacidad para realizar tareas simultáneas de render a la hora de conformar proyectos enviados desde los terminales del sistema.	Precio mensual por unidad
Aumento temporal unitario de la capacidad para realizar tareas simultáneas de render a la hora de conformar proyectos enviados desde la suite Adobe.	Precio mensual por unidad
Aumento temporal unitario de conectividad para envío de los archivos proxy que se estén grabando en cámaras ENG.	Precio mensual por unidad
Tarjeta SIM con, al menos, 15 GB/mes (Operador a determinar por RTVM para diversificar)	Precio mensual por unidad
Puerto de 10/12 Gb para añadir salidas IP SMPTE 2110 al videoservidor de "on air"	Precio mensual por unidad
Puerto de 10/12 Gb para añadir entradas IP SMPTE 2110 de ingesta al almacenamiento centralizado de la plataforma	Precio mensual por unidad
Integración con una nueva versión de sistema de gráficos Maestro ORAD/AVID que implique cambios mayores	Precio unitario
BASE IMPONIBLE TOTAL	
IMPORTE DEL IVA	
IMPORTE TOTAL CON IVA	

En, a de de.....

Firma del licitador (2)

(1) Los precios ofertados deben incluir todos los conceptos por impuestos, gastos, tasas, arbitrios de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista.



(2) En caso de que el licitador sea una unión temporal de empresarios, la proposición económica deberá ser firmada por los representantes de cada una de las empresas que compongan la unión.



RTVM

D./D^a....., con DNI número [en nombre propio] [actuando en representación de (empresa).....], con NIF, domicilio en calle/plaza número....., participante en la subasta electrónica para la adjudicación del contrato de:
....., de acuerdo con lo previsto en el pliego de cláusulas jurídicas particulares, RATIFICA su última puja en la subasta electrónica celebrada el , cuyo importe total se indica a continuación, y se compromete a tomar a su cargo la ejecución del contrato en los términos expresados en dicha puja.

Lote	Base imponible	IVA	Total
		Importe total:	

Fecha y firma del licitador. ¹

¹ En caso de que el licitador sea una unión temporal de empresarios, la proposición económica deberá ser firmada por los representantes de cada una de las empresas que compongan la unión.

ANEXO II. MODELO DE GARANTÍA MEDIANTE VALORES ANOTADOS (CON INSCRIPCIÓN)

Don (nombre y apellidos), en representación de, NIF, con domicilio a efectos de notificaciones y requerimientos en la calle/plaza/avenida, código postal, localidad

PIGNORA a favor de Radio Televisión Madrid, S.A.U, los siguientes valores representados mediante anotaciones en cuenta, de los cuales es titular el pignorante y que se identifican como sigue:

Número valores	Emisión (entidad emisora), clase de valor y fecha de emisión	Código valor	Referencia del Registro	Valor nominal unitario	Valor de realización de los valores a la fecha de inscripción

En virtud de lo dispuesto por: (norma/s y artículo/s que impone/n la constitución de esta garantía), para responder de las obligaciones siguientes: (detallar el objeto del contrato u obligación asumida por el garantizado, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato), contraídas por (contratista o persona física o jurídica garantizada) NIF, con domicilio a efectos de notificaciones y requerimientos en la calle/plaza/avenida, código postal, localidad, por la cantidad de: (en letra y en cifra).

Este contrato se otorga de conformidad y con plena sujeción a lo dispuesto en la legislación de contratos del sector público, en sus normas de desarrollo y en la normativa reguladora de la Caja General de Depósitos.

(Nombre o razón social del pignorante) (firma/s).
Con mi intervención, el Notario (firma).

Don ..., con DNI ..., en representación de (entidad adherida encargada del registro contable), certifica la inscripción de la prenda,

(fecha)

(firma)

ANEXO III. MODELO DE AVAL

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), NIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*).....,con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta del bastanteo de poderes que se reseña en la parte inferior de este documento,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF, en virtud de lo dispuesto por (*norma/s y artículos/s que impone/n la constitución de esta garantía*).....para responder de las obligaciones siguientes (*detallar el objeto del contrato u obligación asumida por el garantizado, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato*)....., ante Radio Televisión Madrid, S.A.Upor importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Radio Televisión Madrid, S.A.U, con sujeción a los términos previstos en la legislación de contratos del sector público, en sus normas de desarrollo y en la normativa reguladora de la Caja General de Depósitos.

El presente aval estará en vigor hasta que Radio Televisión Madrid, S.A.U o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello autorice su cancelación o devolución de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y legislación complementaria.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con número.....

.....(*Lugar y fecha*)

.....(*Razón social de la entidad*)

.....(*Firma de los apoderados*)

ANEXO IV. MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y NIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento

ASEGURA

A (3), NIF, en concepto de tomador de seguro, ante (4) Radio Televisión Madrid, S.A.U, en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la Ley de Contratos del Sector Público, normativa de desarrollo y pliego de cláusulas administrativas particulares por la que se rige el contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalidades y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Radio Televisión Madrid, S.A.U, en los términos establecidos en la Ley de Contratos del Sector Público y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (8)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

(1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.

(2) Nombre y apellidos del apoderado/s

(3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.



- (4) Órgano de contratación.
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato.
- (7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.
- (8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

ANEXO V. FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.

FORMULARIO

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO NORMALIZADO DEL DEUC

Cada empresa deberá cumplimentar un formulario normalizado del DEUC. Si la empresa concurre a la licitación en unión temporal con otra u otras, cada empresa integrante de la futura UTE deberá presentar un formulario normalizado del DEUC.

Parte I: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora

Esta parte del documento se completa por el órgano de contratación. El resto del formulario se rellenará por el licitador.

La parte I se puede rellenar sin necesidad de haber publicado previamente la licitación o bien una vez publicada la convocatoria en el DOUE., en cuyo caso, al introducir en el servicio DEUC el número de identificación que proporciona la Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, se completa automáticamente la información sobre el procedimiento y el poder adjudicador.

Creado el modelo del DEUC para esta licitación, el órgano de contratación obtiene un archivo en formato XML, mediante la opción exportar, que debe almacenar localmente en su equipo para publicarlo, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el *Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-*.

La empresa licitadora deberá almacenar en su ordenador el modelo en XML creado y publicado previamente por el órgano de contratación, y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación.

Parte II: Información sobre el operador económico

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

En la identificación del operador económico, como número de IVA se deberá recoger el NIF si se trata de ciudadanos o empresas españoles; el NIE si se trata de ciudadanos extranjeros residentes en España, y el VIES o DUNS si se trata de empresas extranjeras.

A la pregunta sobre si figura inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados o tiene un certificado equivalente, la empresa debe contestar:

Sí: si se encuentra clasificada.

No: si no se encuentra clasificada.

No procede: si la clasificación no es exigida para el contrato que se licita.

Para indicar el nombre de la lista o certificado procede contestar si la empresa está clasificada como contratista de obras o de servicios. Como número de inscripción o certificación basta con consignar el propio NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa.

Para indicar si el certificado de inscripción o la certificación están disponibles en formato electrónico, la página web del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público es <https://registrodelicitadores.gob.es>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, y la “referencia exacta de la documentación” debe entenderse referida al NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa, según el caso.

Como clasificación obtenida en la lista oficial, la empresa debe indicar el grupo, subgrupo y categoría.

Las empresas que figuren inscritas en una «lista oficial de operadores económicos autorizados» solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquéllos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas «listas oficiales». Así, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE), siempre que se indique en el formulario normalizado del DEUC.

Cuando el licitador se encuentre inscrito, debe asegurarse de qué datos figuran efectivamente inscritos y actualizados en el Registro de Licitadores y cuáles no están inscritos o, estándolo, no están actualizados. Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en el Registro o no figuren actualizados, la empresa deberá aportarlos mediante la cumplimentación del citado formulario.

Parte III: Motivos de exclusión

Dado que el formulario normalizado del DEUC no recoge referencia alguna a nuestra legislación, para facilitar la adecuada cumplimentación de esta parte del formulario, a continuación se indica una tabla de equivalencias entre cada una de las preguntas que deben responder las empresas, los artículos de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE (en adelante, la Directiva nueva o “DN”) y, por último, los artículos de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) que han dado transposición al artículo 57 de la DN.

Dado que no todas las prohibiciones para contratar están inscritas en el ROLECE, las empresas deberán responder a todas las preguntas que se formulan en la parte III del formulario normalizado del DEUC.

Tabla de equivalencias relativa a la parte III del formulario normalizado del DEUC

Parte III, N.º de sección	DN	LCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 71.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 71.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 71.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 71.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).
Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 71.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 71.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 70.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 71.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 71.1, letra e) y 71.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 71.1.e).
Sección D	—	Artículo 71.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

Los licitadores deberán cumplimentar todos los criterios de selección especificados en las secciones A a D de la parte IV con la información requerida.

RTVM podrá solicitar, posteriormente, la presentación de la documentación adicional que justifique el cumplimiento de los criterios señalados.

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

En el procedimiento abierto el empresario no tiene que cumplimentar esta parte.

Parte VI. Declaraciones finales.

Esta parte debe ser cumplimentada y firmada por la empresa interesada en todo caso.

Para más información sobre la cumplimentación del formulario se puede consultar la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública (B.O.E. de 8 de abril de 2016).



ANEXO VI. MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD

D./Dña....., con DNI/NIE , en nombre propio o en representación de la empresa con N.I.F. nº, en calidad de

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del contrato, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

Asimismo, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva.

Igualmente, si se trata de una empresa de más de 250 trabajadores, asume la obligación 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, y se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello.

En, a dede

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.



RTVM

ANEXO VII. MODELO DE DECLARACIÓN DE OPOSICIÓN EXPRESA DEL LICITADOR A LA CONSULTA DE SUS DATOS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS

D./Dña , con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa , con NIF nº , en calidad de , en relación con el contrato de

.....
.....
.....
.....

DECLARA que:

NO AUTORIZA a Radio Televisión Madrid S.A.U en este procedimiento, a utilizar medios electrónicos para recabar los datos del NIF de la empresa y DNI del representante o del empresario individual, y demás datos y documentos que se requieran en el presente pliego referentes a la capacidad y solvencia de las empresas, así como a que realice la consulta de que la empresa se halla al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

En , a de de

Firmado:



RTVM

ANEXO VIII. MODELO DE DECLARACIÓN DE SOMETIMIENTO A LA JURISDICCIÓN DE LOS JUZGADOS Y TRIBUNALES ESPAÑOLES PARA EMPRESAS EXTRANJERAS.

D./D.^a.....
....., con DNI/NIE n.º, en nombre propio o en representación de la empresa, en calidad de², al objeto de nuestra participación en el presente contrato de Radio Televisión Madrid, S.A.U,

DECLARA bajo su personal responsabilidad:

El sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir de los contratos que celebre con la Comunidad de Madrid, con renuncia expresa, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que le pudiera corresponder.

Y para que conste a los efectos oportunos se expide la presente declaración en a de de

² **Nota:** Esta declaración responsable deberá ser suscrita por persona con capacidad para otorgarla.

Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO IX. CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS

D./D.^a.....
, con DNI/NIE n.º, en nombre propio o en
 representación de la empresa,
 con NIF n.º en calidad de³,
 enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del presente
 contrato de Radio Televisión Madrid, S.A.U., hace la siguiente declaración respecto a
 los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas que se señalan en
 el presente pliego:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA PLATAFORMA		
Nº	Descripción del requerimiento	Oferta
Dimensionamiento general.		
113	Se valorará positivamente a las ofertas que, como alternativa a los VTR's encargados del backup de las grabaciones, procedentes de señales vivas (SDI), incluyan en el servicio un videoseservidor, independiente de cualquier otra funcionalidad, que permita hacer dicha función de backup. Dicho videoseservidor dispondrá del mismo número de entradas y salidas que aportan los VTR's y una capacidad para almacenar señales a 50 Mb/s de, al menos, 300 horas.	SI/NO
Especificaciones y funcionalidades generales.		
114	La plataforma debe tener una arquitectura modular de software y hardware escalable, diseñado y construido para soportar contenido multimedia, flexible para ser desplegado en las instalaciones de RTVM, en la nube pública o en configuración híbrida. Se valorará por tanto cualquier facilidad que ayude a la automatización del despliegue del software con contenedores (tipo Docker), así como disponer de arquitecturas basadas en microservicios, de forma que todo ello permitirá ecosistemas de trabajo mas sencillos y colaborativos y fáciles de mantener.	SI/NO
115	Los elementos centrales de proceso de la plataforma es decir los encargados de render, bases de datos centralizadas procesos de gestión y control de la plataforma, así como la red de datos asociada a la producción y reproducción de contenidos en los estudios deben aportar alta disponibilidad evitando cualquier punto único de fallo. (No se incluyen en este criterio el almacenamiento de alta y baja resolución ni el servidor de emisión pero si la conectividad de las redes de estos dos subsistemas con el resto de la plataforma).	SI/NO
116	Definición del borrado programado de los materiales de las carpetas, se deberá poder definir en cada carpeta contenedora de materiales del sistema el periodo de vida de los materiales que están en ella, por lo que se deberá definir a partir de cuantos días los materiales de esa carpeta serán borrados por el sistema de forma automática	SI/NO
117	Los materiales que se protejan contra el borrado no serán borrados de forma automática por el sistema aunque haya pasado el periodo de borrado	SI/NO

³ **Nota:** Esta declaración responsable deberá ser suscrita por persona con capacidad para otorgarla. Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa



RTVM

118	Cuando un material sea movido a papelera, bien por un operador o bien por el vencimiento de fecha en la plataforma, debe aparecer un aviso en las Proyectos que lo estén usando, advirtiendo que en pocos días será purgado	SI/NO
119	Se valorará que la plataforma sea capaz de importar backups de los proyectos de edición (EDL's), materiales implicados, efectos, correcciones, recuperación de metadatos etc. del sistema SONAPS que RTVM ha venido utilizando estos 5 últimos años.	SI/NO
120	Se valorará que la plataforma permita definir las cuotas de ocupación (almacenamiento) a nivel de las carpetas del sistema	SI/NO
121	Se valorará positivamente que la plataforma sea capaz de trabajar directamente con el material de baja resolución de nuestro archivo histórico sin necesidad de establecer copias o almacenamientos intermedios,	SI/NO

PRINCIPALES FLUJOS DE TRABAJO		
Nº	Descripción del requerimiento	Oferta
Ingesta de contenidos que llegan a RTVM por las líneas de contribución		
Ingesta, directa sin planificación previa, de cualquier señal procedente de una línea de contribución.		
122	Sería conveniente y se valorará positivamente que los servidores de ingesta dispongan de una caché local de al menos 10 horas que permita seguir grabando las señales de ingesta en caso por ejemplo de problemas en la red.	SI/NO
Ingesta en la plataforma de materiales grabados.		
Solicitud de ingesta de materiales grabados en Discos XDCam y tarjetas SXS		
123	Desde los Terminales de Noticias, si los privilegios del usuario así lo permiten, esta ingesta se podrá ejecutar sin necesidad del paso por la Unidad de Ingesta y Distribución. Para ello, en la Unidad de Informativos, se dispondrá de 3 reproductores XDCam y, al menos, 2 terminales con capacidad para realizar esta función de forma autónoma	SI/NO
Generación y ejecución de listas de reproducción "Playlist".		
124	Deberá existir la opción de imprimir, desde el propio terminal, un log claro y ordenado del proceso, conteniendo, al menos, la siguiente información: <ul style="list-style-type: none">• TC inicio y duración de cada uno de los vídeo emitidos o grabados.• Título de cada uno de los clip de vídeo emitidos o grabados.• Numero de cinta o XDCAM en el que se ha realizado la grabación, en el caso de las listas de compilación.• Línea y destino en el caso de las listas de distribución.	SI/NO

INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS		
Nº	Descripción del requerimiento	Oferta
Generalidades		
125	La exportación de los materiales también se deberá poder automatizar mediante el procedimiento de crear, dentro del sistema, carpetas con la funcionalidad de exportación automática. A estas carpetas se deberá poder asignar una o más tareas simultáneas de exportación. Es decir cualquier material que bien se cree o se copie en dichas carpetas el sistema desencadenará su exportación de forma automática	SI/NO
Integración con Sistema Maestro 2018 AVID		

126	En el sistema de supervisión técnica de la plataforma se deberá poder monitorizar la lógica y estado de los procesos referidos a los gráficos, para poder detectar posibles errores de ejecución durante el proceso de render final de la pieza.	SI/NO
Integración con el Archivo Digital Harris Invenio		
Compatibilidad de los ficheros de vídeo de alta resolución		
127	Los formatos de los archivos digitalizados son MXF con esencia IMX 30,40 y 50Mbps para los materiales SD y XDCAM-HD 4.2.2 para los materiales HD. Dada la necesaria interoperabilidad con la nueva plataforma, ésta debe admitir estos formatos, se valorará que se realice de forma transparente y sin necesidad de transcodificaciones intermedias.	SI/NO
a) Envío de materiales al Archivo Digital		
128	Desde cualquiera de los terminales asociados a la ingesta, elaboración, documentación y tratamiento de contenidos, de la nueva plataforma, según perfiles de acceso, se deberá poder gestionar el envío de materiales al archivo digital existente.	SI/NO
Transcodificación de ficheros "importación y exportación"		
129	Tanto en la tarea de importación como de exportación los XML como el Websevice asociados deberán soportar todos los datos de los campos tanto nativos de la plataforma como los definidos por RTVM.	SI/NO
Integración con la Base de datos de música "Tonos"		
130	RTVM posee una base de datos de música y canciones que permite al usuario buscar y seleccionar música y canciones para su escucha y uso. Esta aplicación tiene la opción de exportar un fichero de audio (maneja ficheros MP3 y WMA) a cualquier destino. RTVM facilitará un nuevo destino (carpeta) llamado "Plataforma" al que se enviarán los ficheros de audio seleccionados junto con sus metadatos en formato XML. Será responsabilidad del adjudicatario importar dichos ficheros de audio (MP3 o WMA), con sus metadatos correspondientes, a una carpeta dentro de la nueva plataforma. Los materiales así importados deberán estar disponibles para su utilización en cualquiera de las funciones asociadas a la plataforma como elaboración de contenidos y otras.	SI/NO

PRESTACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES.		
Nº	Descripción del requerimiento	Oferta
Sistema de almacenamiento (Alta y baja resolución)		
131	Capacidad de almacenamiento "on line" de contenidos audiovisuales (calculando que el bitrate sea a 50Mb/s): 15.000h. (Especificar capacidad ofertada)	Capacidad en horas
132	Equipos codificadores que permitan la ingesta directa de señales de vídeo SDI (SD, HD) descritas en apartados anteriores. Se valorará positivamente que la arquitectura propuesta tenga capacidad para generar los ficheros de alta y baja resolución de forma simultánea	SI/NO
133	Ancho de banda suficiente para soportar el número de transacciones simultáneas especificadas en otros apartados, tanto las resultantes por las ingestas de vídeo directa como las realizadas por vía FTP desde los dispositivos XDCam (Disco), y lectores de tarjetas SXS. Será responsabilidad del prestador del servicio el garantizar el correcto funcionamiento de la plataforma en sus momentos de máxima utilización.	Ancho de banda (MB/s)
134	La propuesta debe proporcionar un mecanismo de gestión de cuotas para limitar la capacidad usada por los usuarios o grupos de usuarios.	SI/NO
Videoservidor de emisión "on air"		



RTVM

135	Se deberá poder reproducir a través de este servidor materiales que se estén ingestado al almacenamiento de la plataforma, sin que el proceso de ingesta haya finalizado. Estos materiales podrán ponerse en reproducción para su paso a emisión en cualquier punto de la parte ingestada, existiendo un retardo entre lo que se está emitiendo y lo que se está grabando. En el caso de que para poder reproducir un material durante su ingesta el servidor de emisión requiriese disponer de puertos SDI de entrada el servicio incluirá una dotación de, al menos, 3 puertos de entrada SDI-HD.	SI/NO
136	Capacidad para emitir en directo señales que se están grabando en vivo. Es decir si una señal se está grabando en ese momento dicha señal se deberá poder asociar a un evento de la play list que este on air, posicionarse en el punto de inicio que se desee y empezar a reproducirla en el momento que se considere, todo ello desde el Terminal de On Air de la plataforma.	SI/NO
137	El cambio del número de puertos asignados a cada estudio deberá poder realizarse, desde el sistema de gestión, de forma sencilla y dinámica para permitir cambios de configuración entre programas consecutivos	SI/NO
Sistema de baja resolución (Proxy o browser)		
138	La capacidad de desconexión por inactividad será una propiedad de los derechos de usuario, es decir deberá poder determinarse a que usuario le afecta la inactividad y a que usuario o grupo de usuarios no les afecta.	SI/NO
Terminal de noticias (Versión Cliente)		
139	Posibilidad de ingestar en la plataforma, mediante el oportuno proceso de importación y limitable por privilegios de usuario, imágenes fijas o ficheros de audio contenidos en su almacenamiento local	SI/NO
140	• Ingesta de Videos, audios y fotos de Internet: música You tube, podcast y otras redes sociales siempre y cuando los derechos de usuario así lo permitan	
141	• En cualquier material que tenga marcas de posición dentro de la plataforma, estas siempre estarán disponibles desde cualquiera de los editores del periodista. Posibilidad de cambiar el color y añadir comentarios a las marcas. Posibilidad de hacer marcas para un solo proyecto o usuario.	SI/NO
142	Capacidad de copiar proyectos de un proyecto a otro sin que se duplique materiales en el servidor.	SI/NO
143	• Capacidad de arrastrar una secuencia o proyecto al Visor fuente, o acción similar, para poder utilizarla como fuente igual que si fuera un clip	SI/NO
144	• Capacidad de trabajar al menos con 3 capas de vídeo, una para gráficos y 4 de audio.	SI/NO
145	• Capacidad de realizar incrustaciones de vídeo por canal alfa.	SI/NO
146	• Capacidad para configurar las diferentes pistas implicadas en la edición con respecto a las pistas de salida (canales de salida) del fichero del resultado de la edición (matriz de audio de salida)	SI/NO
147	• Matriz de monitoreo de audio, para elegir la escucha de los diferentes canales de sonido. Posibilidad de escucha mono.	SI/NO
148	• En las pistas de audio se deberá representar la forma de onda y el nivel de ganancia.	SI/NO
149	• Pistas estéreo, pistas mono, posibilidad de agrupar dos pistas mono para conformar un audio estéreo	SI/NO
150	• Desplazamiento frame a frame con escucha de audio para edición fina	SI/NO
151	• Envío de materiales existentes en su almacenamiento local al almacenamiento centralizado de la plataforma, supeditado a los permisos de acceso según usuario.	SI/NO
152	• Al menos 15 de estos terminales tendrán capacidad para trimar "on line" las señales o piezas que se están ingestado y generar subclips con su correspondiente ficha, eliminando del videoservidor las partes no consideradas como importantes.	SI/NO
Terminal de noticias (Versión Web)		

153	<ul style="list-style-type: none"> • Preferiblemente basada en herramientas web (HTML5) para editar desde cualquier lugar, tiene que ser independiente de la plataforma la estación de trabajo (Windows, Linux, Mac), y debe funcionar sin ningún programa dedicado que se deba instalarse en la estación de trabajo. 	SI/NO
154	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso al gestor de contenidos de la plataforma con la misma capacidad de búsqueda y acciones, según sean los privilegios de los usuarios, que los terminales en versión clientes que operan dentro de la red de RTVM. 	SI/NO
155	<ul style="list-style-type: none"> • La solución propuesta debe poder almacenar los resultados de la edición como una EDL para su edición posterior en los editores de noticias (versión cliente), los editores avanzados o compartirla con otros editores web. LA EDL se debe integrar con los editores avanzados propuestos. 	SI/NO
156	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de auto salvado constante de todos los proyectos en curso en el sistema central, no en el terminal del usuario. Esto permite abrir o copiar cualquier proyecto desde otro terminal en el último punto de ejecución. 	SI/NO
157	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de trabajar con materiales de distinta resolución SD o HD y poder definir la resolución de salida. 	SI/NO
158	<ul style="list-style-type: none"> • En cualquier material que tenga marcas de posición dentro de la plataforma, estas siempre estarán disponibles desde cualquiera de los editores de este tipo. 	SI/NO
159	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de trabajar con, al menos, 2 capas de vídeo/gráficos. 	Número de capas de video/gráficos
160	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de trabajar con, al menos, 2 pistas de audio. 	Número de pistas de audio.
161	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de enrutar canales del audio fuente a pistas de time-line y capas de vídeo de una secuencia a las distintas pistas de la time-line. 	SI/NO
162	<ul style="list-style-type: none"> • Función Audio ducking. 	SI/NO
163	<ul style="list-style-type: none"> • Utilidad de "Imán" en time-line es decir, pegar un elemento a otro cuando se arrastra cerca de su posición. 	SI/NO
164	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para configurar las diferentes pistas implicadas en la edición con respecto a las pistas de salida (canales de salida) del fichero del resultado de la edición (matriz de audio de salida) 	SI/NO
165	<ul style="list-style-type: none"> • Matriz de monitoreo de audio, para elegir la escucha de los diferentes canales de sonido. Posibilidad de escucha mono. 	SI/NO
166	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento avanzado de audio permitiendo cabalgados y control de niveles por "fade" y fundido con, al menos, 2 pistas independientes, preferiblemente 4 pistas independientes. 	SI/NO
167	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de Solo y Mute tanto para el visor como para la Time Line. 	SI/NO
168	<ul style="list-style-type: none"> • En las pistas de audio se deberá representar la señal de onda y el nivel de ganancia. Pistas estéreo, pistas mono, posibilidad de agrupar dos pistas mono para conformar un audio estéreo. 	SI/NO
169	<ul style="list-style-type: none"> • Transiciones: Blanco entre totales de la misma persona, Encadenado de vídeo, Crossfade de audio, 	SI/NO
Terminal de tratamiento avanzado de imagen.		
170	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para trabajar de forma nativa con distintos formatos de ficheros de vídeo, tanto para entrada como salida, incluyendo calidades SD, HD, siendo esta característica obligatoria para los distintos formatos procedentes de discos XDCAM y tarjetas SXS. 	SI/NO
171	<ul style="list-style-type: none"> • Ver capa por capa lo que se tiene cargado en el visor fuente (función solo) o función swap para cargar en time-line la secuencia presente en el visor fuente para analizarla y luego devolverla al visor fuente. 	SI/NO
172	<ul style="list-style-type: none"> • Importar imágenes de gran tamaño. 	Número total de pixels.
173	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de variar el ancho del trazo de una máscara. Ancho de soft diferente en el borde 	SI/NO
174	<ul style="list-style-type: none"> • Corner pining 	SI/NO



RTVM

175	• Efectos 3D	SI/NO
176	• Efectos curvilíneos	SI/NO
177	• Titulación local (propia) y desde el sistema ORAD ya existente.	SI/NO
178	• Animaciones de rótulos: Presets de animación de rótulos, Reveal, Crawl y Roll.	SI/NO
179	• Capacidad de archivar como Back-up los proyectos con el material audiovisual asociado, (material utilizado más colas) con posibilidad de ajustar las colas a una duración determinada.	SI/NO
180	• Función Relink de un material perdido. Material implicado en una secuencia desaparece de la plataforma, pero tenemos el disco o tarjeta donde se grabó el bruto. Lo volvemos a ingestar y la secuencia debe reenlazar esos clips.	SI/NO
181	• Capacidad de asignar como grabador/reproductor un magnetoscopio local.	SI/NO
182	• Control remoto de al menos dos dispositivos (VTR's o XDCAM) locales.	SI/NO
183	• Capacidad para la ingesta de contenidos audiovisuales procedentes de XDCam, por FTP y de VTR al almacenamiento centralizado de la nueva plataforma y/o al sistema de almacenamiento local propio del terminal de tratamiento de imagen.	SI/NO
184	• Tendrá capacidad para la introducción de los datos identificativos del material de video y audio, así como para la introducción de un primer nivel de clasificación y documentación de dicho material.	SI/NO
185	• Búsqueda de materiales en la plataforma y en el sistema de documentación Invenio.	SI/NO
186	En el caso de que existan paneles o teclados especialmente diseñados para facilitar ciertas funciones como "JOG", fundido, edición de efectos, etc. el servicio deberá incluir dichas opciones.	SI/NO
Terminales de emisión (Estudios)		
187	<ul style="list-style-type: none">• Panel de control experto con botones de acción rápida (Solo para los 4 terminales de operación técnica) con las siguientes prestaciones:<ul style="list-style-type: none">◦ Botones dedicados para cada una de las funciones: Play, Congelado, Rebobinado y desenhebrado.◦ Botones de las funciones anteriores para al menos 4 puertos del servidor claramente diferenciados.◦ Señalización luminosa del estado del canal y de la función que se encuentra desempeñando.◦ Sencillez de uso y fiabilidad.◦ Capacidad de recibir los tallys del mezclador.◦ Capacidad de sincronizar (aparear) canales para emitir más de una pieza de forma simultánea y sincronizas con el uso de un solo botón.◦ Capacidad de poner los canales en modo "loop"	SI/NO
188	• Las funciones básicas de play y stop se deberán poder controlar por los GPI'S del mezclador.	SI/NO
189	• Función de seguridad de canal "On Air" es decir si un canal está "pinchado" en programa por el mezclador, ese canal no se podrá descargar del servidor (si se podrá congelar). (Tally del Mezclador)	SI/NO
190	◦ El estado de las piezas implicará cambio de colores en toda la línea de la pieza en la escaleta.	SI/NO
191	◦ Relojes up and down de las piezas que estén en play.	SI/NO
192	• Capacidad para el disparo independiente de los canales de forma asíncrona (sin ningún orden predeterminado), así como poder forzar la asignación del canal que reproducirá cada evento, en cualquier momento y sin limitación.	SI/NO
193	• Capacidad de ver el previo de cualquier clip de video en alta resolución tomando como fuente el fichero existente en el servidor de emisión.	SI/NO
194	• Capacidad de sincronizar el disparo de dos canales de forma asociada uno esclavo del otro (por ejemplo para asociar un fill y un Key)	SI/NO
195	• Capacidad de poner uno o varios canales en loop de forma dinámica y sencilla.	SI/NO
196	• Capacidad de retener la escaleta de emisión en memoria local del terminal y seguir trabajando con el servidor On Air aun cuando el terminal haya perdido la comunicación con la Base de datos del Sistema central (modo de Emergencia)	SI/NO

Terminal de ingesta y Distribución		
197	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de cambiar el color de los materiales que hayan fallado en la ingesta, este cambio de color deberá surtir efecto en la base de datos de tal forma para que quien lo esté usando, en los editores de la Plataforma, vea dicho cambio de color en la Time line y sepa que debe sustituirlo 	SI/NO
Características del terminal de Documentación.		
198	Generación del campo "ID de Exportación" y renombrado de fichero al ser exportado según lo expuesto en punto 6.11.	SI/NO
199	Capacidad de precargar los datos correspondientes a un catalogador según la "Planilla" del Documentalista específico que esté catalogando.	SI/NO
200	<p>El catalogador NO permitirá ARCHIVAR documentos que no tengan informados los siguientes campos obligatorios: Título, Key Date, Tarea, Candidato, Tipo de grabación, Propiedad, Template (Tipo de contenido), Formato, Estado de indexación, Ámbito de búsqueda, Propiedad, Derechos de uso y notas. En el catalogador los campos obligatorios estarán identificados con un asterisco (*) junto a la etiqueta del campo, o algún otro método que los identifique como obligatorios. (Esta obligatoriedad solo afecta al hecho de que un material se pueda Archivar y no supone que estos campos sean siempre obligatorios) Si el catalogador no nos permite archivar, informará con un mensaje (leyenda) especificando el nombre del campo o campos que falta por informar.</p>	SI/NO
201	El gestor de contenido de la plataforma tiene que informar el estado de todos los materiales en cuanto a que se ha archivado que el material se ha archivado o no.	SI/NO
202	<p>Si un material se ha catalogado todos los campos coincidentes entre Invenio y los campos de la plataforma deben quedar informados en la base de datos del sistema, esta información debe refrescarse en el Sistema de producción.</p> <p>Todos los campos deben quedar perfectamente visibles en la aplicación, tras la introducción de la información y siempre que se vuelva a acceder a ese material desde esta herramienta.</p>	SI/NO
203	En los campos con wordlist cuando el número de valores posibles sea muy grande el sistema de introducción de campos debe de estar asistido por un buscador que permita seleccionar de forma cómoda el valor deseado.	SI/NO
Terminales de acceso remoto PCS.		
204	Se valorará disponer de aplicaciones web (HTML5) para al menos las siguientes funciones: visionado y gestión de materiales y sus metadata, editor web para informativos, cliente web para ingesta de contenidos	SI/NO
205	Capacidad para, de forma remota conectados a la central vía internet, llevar a cabo las funciones descritas para los Terminales de Noticias en su versión cliente.	SI/NO
206	Capacidad para llevar a cabo las funcionalidades del Terminal de Tratamiento Avanzado de Imagen de forma remota. Especificar si cuentan con alguna limitación por no estar conectados directamente a la red local.	SI/NO
207	Podrá trabajar en modo local, de manera que el usuario pueda importar materiales a disco duro local, editarlos y procesarlos localmente, para después, una vez establecida la conexión con la plataforma, pueda enviar a la misma, vía FTP tanto los materiales brutos como los editados.	SI/NO
208	Podrá trabajar en modo conectado de forma que si tiene una conexión de red con la plataforma, permitirá al operador poner materiales del almacenamiento local y materiales almacenados en la plataforma en la misma línea de tiempo del editor. También funcionalidades de carga/descarga de materiales hacia/desde la plataforma y editor remoto se consideran necesarias.	SI/NO
209	Capacidad para llevar a cabo las funciones descritas para los terminales de documentación forma remota. Especificar si cuentan con alguna limitación por no estar conectados directamente a la red local.	SI/NO
APP para smartphones		

210	<p>Compatibilidad con sistemas operativos Android e IOS.</p> <p>Herramientas intuitivas de precatalogación y envío de los materiales audiovisuales.</p> <p>Capacidad de enviar ficheros desde los dispositivos móviles a la plataforma directamente</p> <p>Capacidad para establecer comunicaciones desde varios terminales para envío de señales en directo a la sede de RTVM, al menos 2 comunicaciones simultáneas.</p>	SI/NO
Objetivos de rendimiento		
211	El tiempo requerido desde que el usuario pulsa el botón de grabación en el terminal de ingesta hasta que se inicia la grabación será inferior a 3 segundos.	Segundos
212	El tiempo entre el inicio de grabación hasta que los Terminales de tratamiento avanzado de imagen puedan ver el fichero de alta resolución será como máximo de 30 segundos.	Segundos
213	El tiempo entre el inicio de grabación hasta que los terminales de la plataforma que trabajan sobre proxy (Terminales de noticias, Terminales de tratamiento avanzado de imagen, etc) puedan ver la réplica en baja resolución será inferior a 30 segundos.	Segundos

PRIVILEGIOS DE USUARIOS, CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE INFORMES, HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL, FORMACIÓN MANTENIMIENTO Y CRONOGRAMA		
Nº	Descripción del requerimiento	Oferta
Gestión de Privilegios de usuario		
Derechos sobre las carpetas o categorías del contenido		
214	• Creación de carpetas.	SI/NO
215	• Creación de subcarpetas.	SI/NO
216	• Envío de materiales a una carpeta o subcarpeta.	SI/NO
217	• Borrado de materiales de una carpeta o subcarpeta.	SI/NO
218	• Cambio de materiales de carpeta a una de las subcarpetas	SI/NO
219	• Cambio de materiales entre carpetas.	SI/NO
220	• Acceso a los contenidos de una carpeta. Si un usuario no tiene derecho a ver los elementos de una carpeta, éstos no deben aparecer en las búsquedas para dicho usuario como resultado de la búsqueda.	SI/NO
Derechos referidos a la lista de Tareas de exportación		
221	<p>La lista de tareas de exportación define la carpeta destino de una exportación de material con sus correspondientes metadatos.</p> <p>En lo referente a las listas de exportación, se deberán implementar, al menos los siguientes derechos de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una nueva tarea en la lista de posibles tareas. • Borrado de una tarea de la lista. 	SI/NO
222	• Acceso a cada una de las tareas de exportación (un usuario solo deberá ver las tareas de exportación a las que él está autorizado.)	SI/NO
Derechos referidos a las utilidades de los terminales para elaboración de contenidos		
223	<p>Los equipos para elaboración de contenidos conectados a la plataforma deberán ser escalables en cuanto a sus prestaciones, por lo que mediante los privilegios de los usuarios se deberá poder definir las prestaciones a las que cada usuario podrá tener acceso.</p> <p>En los equipos para elaboración de contenidos, se deberán poder establecer, al menos los siguientes perfiles:</p>	SI/NO



	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil básico: que solo permitirá elaboración de piezas de vídeo al corte más introducción de off, con prestaciones medias de tratamiento de audio tales como ajuste de niveles, cabalgados de audio sobre vídeo etc. Se podrá definir ciertos efectos predeterminados utilizables por estos usuarios tales como corrección o conversión de la relación de aspecto. • Perfil medio: que permitirá elaboración de piezas de vídeo con capacidad de fundidos, cortinillas y utilización de efectos predeterminados más tratamiento avanzado de audio. • Perfil alto: que permitirá a los usuarios disponer de todas la prestaciones que sea capaz de utilizar el terminal. 	
Derechos referidos a introducción de gráficos en los contenidos audiovisuales		
224	Uno de los derechos de usuario deberá ser el tener acceso o no a la introducción de gráficos resultante de la integración con el sistema Maestro de la firma Orad objeto del presente servicio.	SI/NO
Derechos referidos a ingestar materiales desde el terminal al sistema central de la plataforma		
225	Estos derechos regularán el acceso a la función de ingesta de materiales de video descargados de internet o recibidos por algún otro procedimiento con la correspondiente introducción de metadatos.	SI/NO
Derechos referidos a los terminales especializados		
226	Dado que la nueva plataforma tendrá algunos terminales específicos para ciertas acciones tales como On air, Ingesta VTR, Ingesta XDCam, Material Managment, etc. Será uno de los atributos de los usuarios el poder tener acceso o no a estos terminales o aplicaciones.	SI/NO
Derechos referidos a la edición de los Metadatos		
227	Cada uno de los distintos campos de los metadatos relacionados con la plataforma tiene su importancia en la organización de los materiales, de ahí que se deberá poder definir, en los perfiles de usuario, qué campo o conjunto de campos tiene derecho a modificar cada uno de los usuarios. Para facilitar la asignación de estos atributos a cada usuario se deberá poder definir, al menos, 3 grupos de campos, de forma que un usuario podrá tener privilegios para poder editar: el grupo uno de campos, el uno y dos, los tres grupos o ninguno de los grupos y en consecuencia solo tendrá derecho de lectura.	SI/NO
Derechos referidos a la planificación de ingestas		
228	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar la planificación de ingesta de una señal procedente de líneas de contribución, tanto en modo puntual como periódico. • Generar la planificación de ingesta de una señal procedente de una línea de contribución, puntual o periódica. • Solicitar la ingesta de un material que se encuentra grabado en una cinta de vídeo. • Solicitar la ingesta de un material que se encuentra grabado en un disco XDCam. • Ejecutar directamente la ingesta de un material que se encuentra grabado en un disco XDCam. 	SI/NO
Prioridad de ejecución de las tareas de un usuario		
229	Se deberá poder establecer que las tareas requeridas a la plataforma tengan mayor o menor prioridad en función del usuario que las solicite.	SI/NO
Informes y estadísticas de uso		
230	<p>La nueva plataforma deberá contar con herramientas administrativas que permitan extraer o generar los datos de uso del sistema relacionados con su actividad y la de los usuarios, para tal efecto se deberá poder generar al menos los siguientes informes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de materiales ingestados por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Número de materiales borrados por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. • Número de piezas generadas por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado. 	SI/NO



231	<p>Materiales relacionados con una pieza determinada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiales que ha utilizado en sus EDL's un usuario determinado.• Materiales a los que ha tenido acceso un usuario determinado.• Número piezas y que piezas ha elaborado un usuario determinado, por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.• Número de materiales que ha ingestado un usuario o terminal determinado.• Desde que terminal y que materiales ha ingestado un usuario determinado, por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.• Usuario que ha movido un material de una carpeta o categoría a otra.	SI/NO
232	<ul style="list-style-type: none">• Número de horas ingestadas por toda la plataforma o desde un terminal o usuario determinado por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.	SI/NO
233	<ul style="list-style-type: none">• Informes de acumulación de colas de trabajo, la plataforma deberá ser capaz de generar informes sobre la generación de las distintas colas de trabajo existentes en la plataforma. La información aportada deberá de permitir detectar si ha habido periodos del día en los que la plataforma no ha sido capaz de trabajar de forma fluida y se han provocado colas de trabajo a causa de concurrencias excesivas de las distintas tareas, esta información se deberá presentar por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado, para cada una de las posibles colas de tareas.	SI/NO
234	<ul style="list-style-type: none">• Estadísticas de ocupación de la plataforma en cuanto a accesos concurrentes, número de horas de ocupación de los sistemas de almacenamiento de las distintas unidades etc. Todo ello por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado.	SI/NO
235	<ul style="list-style-type: none">• Estadísticas del número de materiales importados desde los distintos orígenes de información como pueden ser: Agencias de noticias (Reuters, Forta etc.) del archivo digital (Harris Invenio) o del sistema Diva etc. En todo ello además de por fecha y hora o durante un intervalo de tiempo determinado se deberá poder saber qué materiales han estado implicados en dichas transacciones	SI/NO
236	<ul style="list-style-type: none">• Estadísticas de los procesos de borrado, tanto en fecha y hora de ejecución como por usuario que ha ejecutado el proceso de borrado, debiéndose poder hacer búsquedas y filtrados por ambos criterios.	SI/NO
237	Estos informes o estadísticas se podrán generar directamente desde las herramientas solicitadas y además imprimir o exportar en formato Excel o XML para su posible utilización posterior de una forma más sofisticada mediante la ayuda de aplicaciones confeccionadas por terceros.	SI/NO
Herramientas de monitorización y control		
Monitorización		
238	La nueva plataforma deberá contar con herramientas que permitan monitorizar on line su estado de actividad para facilitar una rápida reacción ante cualquier adversidad. En sus ofertas, los licitadores deberán detallar el nivel de precisión y operatividad de la herramienta que proponen para poder evaluar sus prestaciones y eficacia.	SI/NO
239	Estas herramientas además de informar del estado físico y lógico de los dispositivos que componen la plataforma, también deberán contar con un sistema de diagnóstico que permita anticiparse a la resolución de los problemas así como poder evaluar el impacto operativo de cualquier malfuncionamiento de alguno de sus componentes.	SI/NO
Control.		
240	La plataforma deberá permitir la monitorización del estado de cada una de las tareas en Background, para poder controlar el grado de ejecución y los posibles errores o conflictos que se pudieran producir. En la herramienta de control se deberá poder determinar las prioridades de ejecución que tienen los distintos tipos de tareas de la plataforma.	SI/NO



Y para que conste a los efectos oportunos se expide la presente declaración en
..... a de de

Fdo.: