

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HARDWARE DE ALMACENAMIENTO BACKUP DE DATOS PARA CANAL SUR TELEVISION,S.A.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1	OBJETO.....	2
2	DESCRIPCION TECNICA DEL NUEVO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	2
3	INSTALACION Y FORMACION.....	3
4	LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA	4
5	GARANTIA.....	4
6	PRECIO MAXIMO Y FORMA DE PAGO	5
7	DOCUMENTACION TECNICA DE LAS OFERTAS.....	5
8	CRITERIOS DE VALORACION DE OFERTAS	5
9	MODELO DE PRESENTACION DE OFERTAS ECONOMICAS	6
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	6

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vºbo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación:Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma>

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA	23/11/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==	PÁGINA	1/7



Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==

1 OBJETO

El presente pliego de condiciones tiene por objeto la definición de las condiciones técnicas y económicas que regirán la contratación de un sistema de almacenamiento para backup de datos para su uso dentro del sistema de producción digital de Canal Sur.

2 DESCRIPCION TECNICA DEL NUEVO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

El adjudicatario deberá suministrar, instalar y configurar un sistema hardware para almacenamiento de datos de acuerdo con las siguientes características generales:

- Deberá ser un sistema completo y estar diseñado de forma específica para el propósito de almacenamiento automatizado de datos de una red de servidores.
- Almacenamiento en disco duro debiendo existir independencia entre los discos de sistema y los correspondientes al almacenamiento de datos propiamente dicho.
- Dispondrá de software de gestión con capacidad de:
 - a) Supervisión y administración remota.
 - b) Gestión de imágenes de disco.
 - c) Gestión de recuperación automatizada.
- Compatibilidad con bases de datos SQL de Microsoft.
- Permitirá la concurrencia para al menos 2 clientes simultáneos.
- Formato enrracable de 1 o 2 U.
- Doble alimentación redundante.

El sistema cumplirá con las siguientes características mínimas técnicas específicas:

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vºbo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma>

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA	23/11/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==	PÁGINA	2/7
				
Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==				

Capacidad:

- Al menos 24TB brutos.
- Al menos 15.5TB netos (en raid 6).
- Capacidad de ampliación a 48TB brutos (31TB netos), con 12 discos.
- Soportará RAID 5 y 6.

Discos incluidos HD

- Al menos 6 ud de 4 TB cada uno con tecnología SAS del tipo LFF (3,5 ").

Interface Host

- Al menos 2 puertos 10 Gb Ethernet.
- Al menos 4 puertos 1Gb Ethernet.

Tasa de transferencia

- Al menos 5 TB/hora.

Capacidad de emulación de librería de cintas:


- Al menos 24 librerías y hasta 24.500 cintas.
- Emulación cintas LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5/LTO-6.

3 INSTALACION Y FORMACION.*Instalación y Configuración*

El adjudicatario llevará a cabo la instalación del equipamiento que compone el sistema de copias a suministrar en bastidor o rack existente destinado a tal efecto en el lugar de suministro.

El rack destinado a la instalación del equipamiento dispone de tomas de alimentación eléctrica y red ethernet. El adjudicatario llevará a cabo el

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vobo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIlg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma			
FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIlg==	23/11/2015
			PÁGINA
			3/7
			
Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIlg==			

conexionado a las tomas disponibles incluyendo el pequeño material necesario (latiguillos, enchufes, etc).

Formando parte de la instalación se llevará a cabo por parte del adjudicatario la configuración de sistema de copias suministrado para al menos 3 servicios ya existentes para lo que se proporcionará las rutas de acceso y permisos dentro de la red local existente.

Formación

El adjudicatario impartirá un curso de formación sobre la configuración y explotación del sistema suministrado e instalado para al menos 3 técnicos. El curso deberá tener una duración mínima de al menos una jornada de 6 horas.

4 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

Se establece un plazo de ejecución para el suministro, instalación, configuración y formación de 30 días desde la firma de este, transcurrido el cual se procederá la Recepción del expediente de contratación.

El sistema se suministrará e instalará en las instalaciones centrales de RTVA, Avenida José Galvez, 1, 41092 Sevilla.


5 GARANTIA.

Los sistemas objeto de contratación, tendrán un periodo de garantía ante cualquier defecto o disfunción o pérdida de las características técnicas del objeto del contrato de TRES años a contar desde la fecha de Recepción con las siguientes condiciones:

- a) La garantía cubrirá el hardware y software suministrado formando parte del alcance del contrato.
- b) Durante el plazo de garantía quedan incluida todas las actuaciones de firmware publicados por el fabricante, incluyendo todas las tareas necesarias para llevar a cabo las distintas actualizaciones.

La respuesta ante cualquier incidencia reportada será del tipo 9x5 cubriendo por tanto 9 horas diarias en días laborables durante el plazo de vigencia del contrato.

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vºbo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma			
FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==	23/11/2015
			PÁGINA
			4/7
			
Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==			

El tiempo de respuesta o presencia de un técnico del adjudicatario en las instalaciones de RTVA será de 2 horas desde la notificación de CSTV ante una caída total del sistema.

Para otras averías o disfunciones que no implique la parada total del sistema el tiempo de respuesta será de 24 horas en días laborable.

6 PRECIO MAXIMO Y FORMA DE PAGO

Se establece un precio máximo de licitación para todos los sistemas y servicios contemplados en el presente pliego de condiciones de 36.000 € excluido IVA.

El abono de las facturas se llevará a cabo a los 60 días de la presentación de las mismas, una vez recepcionado el suministro e instalación a conformidad de CSTV.

7 DOCUMENTACION TECNICA DE LAS OFERTAS

Las ofertas se presentarán de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Jurídicas.

En el sobre B será necesario incluir de forma obligatoria, la documentación técnica del equipamiento con objeto que poder comprobar los requisitos establecidos en el presente pliego. Asimismo se incluirán mejoras técnicas objeto de valoración de acuerdo a los criterios establecidos.

8 CRITERIOS DE VALORACION DE OFERTAS

Las ofertas de valorarán de acuerdo con los criterios que a continuación se indican.

A) Valoración Económica:

Obtendrá un total de 95 puntos, la oferta con el precio total más bajo que cumpla la totalidad de las prescripciones técnicas. . El resto de ofertas se puntuarán inversamente proporcional, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vºbo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma>

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA	23/11/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==	PÁGINA	5/7



Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==

Puntuación Oferta = $95 \times (\text{Precio oferta con precio más bajo}) / (\text{Precio oferta a valorar})$.

B) Valoración Técnica:

Se asignará hasta un total de 5 puntos a las ofertas técnicas de acuerdo con el siguiente reparto:

- Hasta 2 puntos por la mejora de las condiciones del servicio de Garantía. Se asignará 1 punto por cada año de incremento en el plazo establecido para este servicio en las mismas condiciones técnicas establecidas en el PCT.
- Hasta 3 puntos por la mejora en la capacidad mínima neta ofertada medida en Raid 6 a razón de 1 punto por cada 5 TB o fracción.

9 MODELO DE PRESENTACION DE OFERTAS ECONOMICAS

Las ofertas económicas se presentarán de acuerdo con el siguiente modelo de presentación.

MODELO DE PRESENTACION DE OFERTAS DEL EXPEDIENTE DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HARDWARE DE ALMACENAMIENTO BACKUP DE DATOS PARA CANAL SUR TELEVISION, S.A.		
CONCEPTO	Precio máximo, € excluido IVA	Precio ofertado, € excluido IVA
Suministro del sistema de almacenamiento backup de acuerdo a los requerimientos mínimos del PCT.		
Instalación, configuración de acuerdo a los requerimientos mínimos del PCT.		
Curso de formación de acuerdo a los requerimientos mínimos del PCT.		
TOTAL €, excluido IVA	36.000 €	
Firma de Apoderado y Sello:		

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vobo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcl+AAAbIlg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma>

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA	23/11/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcl+AAAbIlg==	PÁGINA	6/7



Bhu0lByyRg7cgcl+AAAbIlg==

--

10 SEGURIDAD Y SALUD

El adjudicatario deberá cumplir la normativa vigente en materia de seguridad y salud durante los trabajos en las instalaciones de RTVA. Deberá asimismo someterse a la normativa interna de acreditaciones de personal, pudiendo asimismo ser requerido para entrega de documentación referida a los planes de seguridad y valoración de riesgos laborales.

Dirección Técnica. Jefatura de Ingeniería de RTVA.	2-PT-061-15 Sistema de almacenamiento backup.doc		
Pliego de Condiciones Técnicas	versión	fecha	vºbo
Expediente: Sistema almacenamiento backup	2	23/11/2015	

Código Seguro de verificación: Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verifirma-rtva.canalsur.es/verifirma>

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO 28587422D		FECHA	23/11/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==	PÁGINA	7/7



Bhu0lByyRg7cgcI+AAAbIg==