

Informe de la Comisión Técnica Expediente: CONTR 2025 605957

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL (CDEyFP) DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

1. Introducción

Este documento es el informe elaborado por la Comisión Técnica a petición de la Mesa de Contratación para calcular el valor de los criterios de adjudicación valorados mediante juicios de valor (sobre 2) de las ofertas presentadas al expediente 2025/605957 de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional de la Junta de Andalucía.

Han sido valoradas la oferta de las siguientes empresas:

- GESTION DE PROYECTOS DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES S.L.
- SOLUTIA INNOVAVORD TECHNOLOGIES S.L.

2. Metodología

2.1. Criterios de evaluación

A continuación se enumeran las cuestiones a evaluar del sobre 2 del presente contrato:

Resumen de las cuestiones a evaluar:

Criterios de adjudicación valorados mediante un juicio de valor (25 PUNTOS)		
1	Estrategia general de migración	5 puntos
2	Herramientas tecnológicas y soluciones propuestas	5 puntos
3	Planificación temporal	5 puntos
4	Impacto sobre el servicio y gestión de riesgos	4 puntos
5	Entregables previstos	6 puntos



1. Estrategia general de migración

GPIC

- Detalle de la información

La propuesta describe de forma completa la estrategia general de migración. Presenta un enfoque estructurado que distingue claramente los procesos de migración de bloques y de ficheros, aportando un nivel de detalle técnico significativo. Incluye un análisis amplio de las dependencias entre sistemas y define fases de trabajo con una organización metodológica coherente. Asimismo, establece mecanismos para asegurar la continuidad del servicio, la seguridad y la eficiencia durante todo el proceso.

- Claridad expositiva

La propuesta se caracteriza por una presentación precisa, con una estructura lógica y una organización visual que facilita la comprensión. La información se muestra de forma ordenada, permitiendo una trazabilidad clara entre fases, riesgos identificados y resultados previstos.

- Adecuación de la solución

La propuesta demuestra un dominio avanzado de la migración de datos y una visión integral del sistema de almacenamiento. Ofrece soluciones coherentes, totalmente compatibles y orientadas a la satisfacción de los principios, objetivos y fases descritos en el pliego.

SOLUTIA

- Detalle de la información

La propuesta no detalla los mecanismos previstos para garantizar la continuidad de la replicación de datos entre ZOCO y CICA durante el proceso de migración. La descripción de las fases del proyecto es genérica y no concreta en qué momentos se aplicarán las herramientas mencionadas. Asimismo, no se aportan explicaciones suficientes sobre los elementos de quorum o sobre los instrumentos necesarios para mantener la arquitectura de almacenamiento activo-activo actualmente operativa. En relación con las dependencias entre sistemas, la propuesta no especifica el impacto potencial derivado de incidencias en su configuración. Se plantean supuestos basados en configuraciones que no están implementadas en el entorno actual, lo que limita la fiabilidad del análisis.

- Claridad expositiva

Las fases del proyecto se describen de manera explícita, aunque las fases presentadas no coinciden completamente con las establecidas en la cuestión 3 del pliego. El apartado incorpora elementos técnicos relativos a soluciones y herramientas que, por su naturaleza, deberían ubicarse en secciones específicas, lo que reduce la claridad del contenido. La documentación incluye imágenes y diagramas de carácter general sobre los procesos de migración, con textos en inglés y un nivel de adaptación limitado al contexto particular del entorno evaluado. Se aporta un cuadro de dependencias organizado por plataformas, lo que facilita su identificación, aunque sin un desarrollo adicional.



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNEIyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 2/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

- Adecuación de la solución

La propuesta indica la creación de LUN virtuales, pero no analiza de forma suficiente el impacto que esta capa adicional puede tener sobre el rendimiento y la eficiencia, al introducir un dispositivo intermedio encargado de gestionar las solicitudes de datos. Asimismo, la solución contempla de manera limitada la existencia de dos nodos en configuración activo-activo. La descripción del proceso de migración no detalla cómo se garantizará la persistencia del modelo operativo actual, en el que cada dato almacenado en CICA debe replicarse de forma simultánea en el nodo de ZOCO y viceversa. La explicación proporcionada no aclara los mecanismos previstos para mantener esta replicación bidireccional durante la transición.

2. Herramientas tecnológicas y soluciones propuestas

GPIC

- Detalle de la información

La propuesta describe de manera completa las herramientas previstas para la migración de volúmenes de bloques y del servicio de ficheros. Incluye justificaciones técnicas sobre su adecuación a la infraestructura existente, con referencias a aspectos como la automatización, la trazabilidad, el rendimiento y la capacidad de reintento. Sin embargo, en ocasiones existe poco nivel de concreción acerca de cuál es el principio de funcionamiento de las herramientas que se describen.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta un enfoque técnico sólido y una estructura clara. Ofrece una presentación precisa y bien organizada del contenido.

- Adecuación de la solución

La propuesta identifica soluciones y herramientas plenamente compatibles y adecuadas para la arquitectura de almacenamiento existente. Aporta una justificación técnica detallada en aspectos relacionados con el rendimiento, la compatibilidad, la trazabilidad y la automatización de las tareas de migración. Asimismo, incorpora herramientas destinadas a facilitar la gestión y el control del proyecto de migración.

SOLUTIA

- Detalle de la información

Elevado nivel de granularidad explicativa de cada una de las herramientas que se han reflejado. Se indican los beneficios de su utilización, sus principios de funcionamiento y las características de las mismas.

- Claridad expositiva

La propuesta enumera varias herramientas para la migración de datos, pero no especifica con claridad la función concreta asignada a cada una. Una de ellas parece cubrir parte de las capacidades del resto, lo que dificulta identificar su necesidad individual. Aunque la relación de herramientas está definida, no se justifica su uso específico dentro del proceso de migración.



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNElyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 3/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

- Adecuación de la solución

Las herramientas incluidas proporcionan mecanismos orientados a mantener la consistencia y la integridad de los datos. No obstante, no se detalla el procedimiento mediante el cual dichas herramientas garantizan la replicación síncrona entre nodos configurados en modo activo-activo. Asimismo, dentro del conjunto presentado no se identifica una herramienta específica destinada a la gestión integral del proyecto. Por otra parte, el número elevado de herramientas propuestas incrementa la complejidad operativa, al multiplicar los elementos susceptibles de configuración y, en consecuencia, el esfuerzo y el tiempo necesarios para ejecutar el proceso de migración de datos.

3. Planificación temporal

GPIC

- Detalle de la información

La oferta incluye un cronograma estructurado y una planificación temporal definida. No obstante, no desarrolla una descripción detallada de las fases del proyecto ni una asignación clara de tareas. Esta ausencia de desglose funcional limita la precisión en la evaluación del alcance operativo y del reparto de responsabilidades. El cronograma se acompaña con hitos y entregables adecuados para cada fase.

- Claridad expositiva

La propuesta incorpora un cuadro resumen inicial con información estructurada de forma clara y concisa. El cronograma presentado es sencillo de interpretar y mantiene una correspondencia directa con los entregables definidos. Asimismo, se describen y justifican las ventanas de actuación, diferenciando adecuadamente entre dos escenarios operativos distintos.

- Adecuación de la solución

La planificación temporal muestra coherencia e integra fases, entregables e hitos. Las ventanas de actuación se ajustan a los periodos de actividad de la Consejería. Los mecanismos de coexistencia de entornos resultan adecuados para la infraestructura actual, garantizando continuidad del servicio, migración sin penalizaciones y capacidad de rollback ágil. El cuadro de mandos permite disponer de información en tiempo real sobre el estado del proceso.

SOLUTIA

- Detalle de la información

El documento presenta una planificación temporal detallada, con fases, hitos y un cronograma estructurado. Incluye un cuadro de mandos alineado con las necesidades de control del proyecto. Asimismo, se definen ventanas de actuación justificadas y se describen mecanismos para la coexistencia temporal de entornos. No obstante, no se aporta información relativa a los entregables, pese a ser un requisito explícito.

- Claridad expositiva

La documentación presenta un número elevado de epígrafes que fragmentan el contenido y dificultan la continuidad del hilo argumental. Los gráficos aportan un valor limitado y



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNElyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 4/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

muestran problemas de calidad —cortes, desalineaciones y solapamiento de etiquetas— que reducen su utilidad. Además, las referencias constantes a otros apartados generan interrupciones en la lectura y afectan a la fluidez general del documento.

- Adecuación de la solución

La propuesta de temporalización se alinea con las fases del proyecto, y el cuadro de mandos permite un adecuado control y trazabilidad del proyecto. Los mecanismos de coexistencia planteados son válidos y factibles. No obstante, no se aportan los entregables correspondientes a cada fase, y aunque los mecanismos de coexistencia son compatibles con la infraestructura, no representan las opciones más óptimas disponibles.

4. Impacto sobre el servicio y gestión de riesgos

GPIC

- Detalle de la información

La propuesta presenta un análisis muy completo de los riesgos asociados al proyecto, junto con las medidas mitigadoras correspondientes. Además, incorpora planes de contingencia y reversión respaldados por una explicación técnica amplia y bien fundamentada, lo que refuerza la solidez del enfoque planteado.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta un desarrollo preciso de los riesgos y de las medidas de mitigación, apoyado en elementos técnicos y gráficos que facilitan la comprensión. Los planes de contingencia y reversión están claramente estructurados, lo que contribuye a una lectura ordenada y a una interpretación directa de los procedimientos.

- Adecuación de la solución

La documentación identifica un conjunto extenso de riesgos potenciales y aporta medidas mitigadoras bien fundamentadas desde el punto de vista técnico. Asimismo, los planes de contingencia y rollback resultan plenamente coherentes con el entorno operativo de la Consejería y ofrecen una respuesta eficaz ante los posibles escenarios adversos.

SOLUTIA

- Detalle de la información

La documentación ofrece un tratamiento exhaustivo de los riesgos potenciales del proyecto y de las acciones previstas para su mitigación. Asimismo, se incluyen planes de contingencia y rollback desarrollados con un nivel de detalle técnico elevado y una argumentación sólida, garantizando un enfoque preventivo y bien estructurado.

- Claridad expositiva

Aunque la propuesta aborda de forma amplia los riesgos y las medidas de mitigación, el desarrollo resulta excesivamente extenso y en algunos puntos enrevesado, dificultando la comprensión de los conceptos expuestos. Esta complejidad también afecta a la claridad con la que se presentan los planes de contingencia y reversión.



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNElyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 5/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

- Adecuación de la solución

La propuesta presenta una batería amplia de riesgos con impacto y probabilidad relevantes, junto con medidas mitigadoras adecuadas y sólidamente justificadas. Los planes de contingencia y reversión se ajustan a la operativa de la Consejería y cuentan con una argumentación técnica completa, optimizando la capacidad de respuesta ante posibles incidencias.

5. Entregables previstos

GPIC

- Detalle de la información

La propuesta desarrolla de forma exhaustiva y rigurosa los entregables definidos en el pliego, presentando casos de uso descritos con un alto nivel de precisión. La documentación prevista se detalla con una granularidad elevada, lo que facilita la comprensión del alcance y del contenido a entregar.

- Claridad expositiva

La propuesta destaca por una estructura clara, una exposición precisa y un soporte visual bien integrado. Destaca positivamente la matriz de entregables mostrada, que apoya y justifica la inclusión de cada elemento.

- Adecuación de la solución

Los entregables propuestos se alinean plenamente con cada fase del proyecto y presentan un valor técnico elevado que aporta garantía documental, trazabilidad, verificabilidad y control sobre las acciones ejecutadas. Los casos de uso incluidos responden a situaciones reales. La documentación asociada permite asegurar de forma íntegra la operativa actual y futura de las cabinas.

SOLUTIA

- Detalle de la información

La propuesta presenta un desarrollo completo de los entregables indicados en el pliego de contratación. Se acompaña un caso de uso detallado. La descripción de la documentación que se entregará está bien definida.

- Claridad expositiva

El contenido resulta confuso y difícil de seguir, con formulaciones que dificultan la lectura y la comprensión global. Se mencionan puntos poco desarrollados y con escasa justificación técnica. No se incluyen elementos gráficos que faciliten la interpretación de los conceptos, y la numeración de listas y apartados añade confusión a la estructura del documento.

- Adecuación de la solución

Los entregables resultan adecuados en términos generales; sin embargo, se echa en falta la mención explícita de varios elementos: el inventario BOM (Bill of Materials), los manuales de revisión y recuperación ante errores —presentes en un caso de uso pero no en la lista general—, así como una matriz RACI y un plan de comunicación interno.



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNElyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 6/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

3. Valoración de ofertas

3.1. Valoración de criterios

Las siguientes tablas contienen la puntuación resultante de cada oferta aplicando los criterios de adjudicación indicados en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

- GESTION DE PROYECTOS DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES S.L.

1. Estrategia general de migración	5
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	1
Adecuación de la solución	1
2. Herramientas tecnológicas y soluciones propuestas	4,58
Detalle de la información	0,75
Claridad expositiva	1
Adecuación de la solución	1
3. Planificación temporal	4,58
Detalle de la información	0,75
Claridad expositiva	1
Adecuación de la solución	1
4. Impacto sobre el servicio y gestión de riesgos	4
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	1
Adecuación de la solución	1
5. Entregables previstos	6
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	1
Adecuación de la solución	1

- SOLUTIA INNOVAVORD TECHNOLOGIES S.L.

1. Estrategia general de migración	2,92
Detalle de la información	0,5
Claridad expositiva	0,5
Adecuación de la solución	0,75
2. Herramientas tecnológicas y soluciones propuestas	3,75
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	0,5
Adecuación de la solución	0,75
3. Planificación temporal	3,33
Detalle de la información	0,75
Claridad expositiva	0,5
Adecuación de la solución	0,75
4. Impacto sobre el servicio y gestión de riesgos	3,67
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	0,75
Adecuación de la solución	1
5. Entregables previstos	4
Detalle de la información	1
Claridad expositiva	0,5
Adecuación de la solución	0,5



Por lo tanto han sido valoradas las ofertas con la siguiente puntuación final:

- **GESTION DE PROYECTOS DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES S.L.:**
24,16 puntos
- **SOLUTIA INNOVAWORD TECHNOLOGIES S.L.:** **17,67 puntos**

Fdo. Fernando Enzo Guarini Tolón
Comisión Técnica



VERIFICACIÓN	q3pmCSOEYyNElyRTFBRjJCMjRCNDFB	https://www.juntadeandalucia.es/educacion/verificafirma/	PÁGINA 8/8
GUARINI TOLON, FERNANDO ENZO			29/01/2026 13:06:43

