



INFORME DE LA COMISIÓ TÈCNICA CONSTITUÏDA PER INFORMAR EN RELACIÓ amb LES OFERTES PRESENTADES PER LA CONTRACTACIÓ DE LA “ACTUALITZACIÓ I MEJORA DEL CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ (CCTV) DE LA AUTORITAT PORTUÀRIA DE BALEARES EN EL PORT DE LA SAVINA” REF. INV25-0120.

En sessió celebrada per la Mesa de Contractaci3n el 4 de febrer de 2026, se procedeix a l'obertura del Sobre B, corresponent a la Documentaci3n Tècnica de les proposicions presentades en temps i forma.

La relaci3n de empreses que presenten oferta es la següent:

1. TELECOMUNICACI3N, ELECTR3NICA I CONMUTACI3N, S.A.
2. ELECENOR SEGURIDAD, S.L.

De acord amb lo senyalat en el Pliego de Condicions, la Mesa de Contractaci3n trasllada a esta Comisi3n Tècnica les proposicions presentades per les empreses licitadores, a efectes de realitzar el preceptiu informe sobre la Valoraci3n de la Qualitat Tècnica assolida per les propostes.

Analitzada la documentaci3n presentada, esta Comisi3n Tècnica informa que:

Les ofertes presentades s'ajusten a lo senyalat en els Pliegos de Condicions Generals que regiran el contracte i contenen la documentaci3n tècnica precisa, on es descriu clarament la mem3ria tècnica que s'ajusta a la estructura sol·licitada, conforme als criteris de valoraci3n.

Les puntuacions obtingudes són les següents (se adjunta anexo amb un quadre de valoraci3n on es justifiquen i desenvolupen àmpliament estes puntuacions):

	TELECOMUNICACI3N, ELECTR3NICA I CONMUTACI3N, S.A.	ELECENOR SEGURIDAD, S.L.
1. Mem3ria Tècnica de la proposici3n	40,00	18,00
2. Planificaci3n, organitzaci3n i terminis d'execuci3n	5,00	5,00
TOTAL	45,00	23,00

Tal i com estableixen els Pliegos, per a que les ofertes puguin ser considerades acceptables han de haver obtingut una valoraci3n de criteris cualitatius superior al 50%, és a dir superior a 22,50.

Se observa que les ofertes presentades han obtingut un percentatge superior al 50%, per lo que dites ofertes se situen en un interval de qualitat tècnica suficient.

Lo que se informa als efectes oportuns,



Palma, en fecha de la firma del documento.

Firmado digitalmente por:

LA COMISIÓN TÉCNICA

D. José Miguel Esteve Lledó
Responsable de Sistemas del Departamento
de Desarrollo Tecnológico e Innovación

D. Javier Segovia Mascaró
Jefe de Departamento de Desarrollo
Tecnológico e Innovación

AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES

Expediente:

INV25-0120

ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES EN EL PUERTO DE LA SAVINA

			TELECOMUNICACIÓN, ELECTRÓNICA Y CONMUTACIÓN, S.A.				ELEC NOR SEGURIDAD, S.L.			
	PUNTOS	PONDERACIÓN	VALORACIÓN	PUNTUACIÓN	TOTAL	VALORACIÓN	PUNTUACIÓN	TOTAL		
1. Memoria Técnica de la proposición	40,00	100,00%			40,00			18,00		
<p>Descripción de la metodología a seguir y las tareas previas de análisis situación, visitas in-situ, análisis requerimientos, y propuesta informe completo previo: Se realizará una descripción de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propuesta de visitas in-situ y recogida de datos para cada cámara, incluyendo medios técnicos y recursos humanos asignados - Propuesta para la realización del análisis requerimientos según resultado de reuniones con técnicos APB y empresa de mantenimiento. - Propuesta de parámetros necesarios para configurar por cámara, incluyendo flujos y calibraciones (color, contrastes, etc.) - Propuesta de Informe Completo (para aprobación por APB) que tenga en cuenta los requerimientos indicados por la APB para cada cámara, indicado modelo exacto por ubicación y sus soportes, así como propuesta de esquemas de conexión, etc. y las infraestructuras necesarias. 	10,00	25,00%	<p>Desarrolla todos los subapartados especificados en el PCAP de manera correcta y concreta a los objetivos propuestos, con alto nivel de detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrolla una propuesta de visitas in-situ detallada emplazamiento por emplazamiento indicando los medios técnicos a emplear y medios humanos, incluyendo fotografías de cada emplazamiento y visión satélite y previsión de cámaras futura por tipología. Detalla acometidas eléctricas y datos actuales las previstas para los nuevos báculos. - Propone cuadro resumen aclaratorio de tipología de cámaras detallado actuales a sustituir y nuevas según ubicación - Realiza propuesta de plantilla checklist para recogida de datos en la cual incluye todos los datos necesarios: cámara, ubicación, tipo de fijación, accesorios, modo de conexión, parámetros de red, etc - Especifica un análisis de los requerimientos en 4 etapas, en el cual se tiene en cuenta la toma de datos en cada emplazamiento, análisis de los requerimientos de la APB (tras reuniones) así como traslado de los resultados obtenidos en las etapas anteriores al Informe a entregar. Realiza propuesta de plantilla de informe de datos de montaje y configuración de manera correcta y muy detallada - Realiza propuesta de parámetros para configuración por cámara especificando detalladamente de manera secuencial y con ejemplos gráficos de los pasos a seguir. Describe todos los parámetros de configuración posibles. - Se describe una propuesta de informe completo compuesto por dos plantillas (documentos) muy detallados: plantilla de los elementos concretos a adquirir por cada "punto de cámara" para realizar el futuro pedido a los proveedores y plantilla con los datos de detalle para el montaje y configuración por cada punto de cámara. Ambos informes tienen en cuenta todos los datos necesarios para realiar los pedidos de material así como los datos a tener en cuenta a la hora del montaje. 	100,00%	10,00	<p>Desarrolla todos los subapartados especificados en el PCAP de manera correcta y concreta a los objetivos propuestos, aunque en algunos aspectos con nivel bajo detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrolla puntos a tener en cuenta tanto para la sustitución de las cámaras existentes como las nuevas, además de los faros (donde se propone verificar cobertura previamente y condiciones de ejecución). Sin embargo, se echa en falta una propuesta detallada de datos concretos a tomar por cámara y ubicación en tipo ficha o Excel (ej. IPs nuevas, puertos a switch a conectar ,etc.) - Propone correctamente 3 etapas para la toma de datos y validación de los análisis de los requerimientos (de cámaras y grabadores) con los técnicos de la APB. - Describe correctamente los streams necesarios por cámara a configurar, así como códecs a utilizar, calibración y calidad de imagen, pero sin un desarrollo concreto de las posibilidades por tipo de cámara del expediente ni propuesta específica. Se menciona además la implementación de la analítica IVA de análisis inteligente, pero de forma genérica sin desarrollar. - Se describe los apartados que incluirá el informe completo a entregar, pero se echa en falta una propuesta detallada de como sería el informe propuesto, que campos constaría, una propuesta de resumen de elementos a adquirir para facilitar el pedido a los proveedores (no sólo de cámaras, sino también de swithes industriales, cajas de conexión, latiguillos, etc.), objetivo principal del Informe. 	60,00%	6,00		
<p>Descripción de la metodología a seguir para el cálculo del espacio necesario para la grabación de las imágenes por tipología de cámaras, instalación y configuración de los grabadores e integración de cámaras en VRM: Se realizará una descripción de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de espacio de almacenaje requerido por tipología de cámara y flujos propuestos (teniendo en cuenta que las imágenes captadas de cada cámara se grabarán en resolución HD (2Mpx) y 5 ips, y 30 días de retención) - Elementos a tener en cuenta en la instalación y configuración de los grabadores: datos necesarios, parámetros, modo de integración del grabador dentro del pool actual del servidor VRM de Bosch que dispone la APB actualmente. - Pasos a seguir para la grabación del flujo correspondiente de cada cámara en el grabador, de modo que se quede correctamente integrado. Comprobaciones propuestas. 	10,00	25,00%	<p>Desarrolla todos los subapartados especificados en el PCAP de manera correcta y concreta a los objetivos propuestos, con alto nivel de detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Justifica el cálculo del espacio de almacenaje requerido de forma correcta y detallada por tipología de cámara. Tiene en cuenta el perfil de escenas y hace propuesta de bitrate y tiene en cuenta los metadatos, el tiempo de retención requerido y aspectos adicionales - Describe de forma correcta y detallada los elementos a tener en cuenta en la instalación y configuración del grabador. Aporta capturas de pantalla de ejemplo de instalación. - Describe de forma correcta y detallada los pasos para la introducción de los flujos en el BVMS para su grabación. Aporta capturas de pantalla de ejemplo indicando los pasos necesarios. - Realiza propuesta de ajuste de flujos para las cámaras concretas a instalar de forma correcta y detallada. Aporta capturas de pantallas de ejemplo con las opciones disponibles para la configuración de flujos. 	100,00%	10,00	<p>Desarrolla todos los subapartados especificados en el PCAP de manera no adecuada a los objetivos. Concretamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -No justifica de forma razonada y secuencial de como llega al cálculo de la capacidad neta total requerida. Simplemente da el dato de 64 Tb, sin una justificación de como se ha obtenido, más que mencionar algunos requisitos especificados en el Pliego (Ej. 15 ips para el stream de grabación). - No desarrolla los pasos concretos para para la instalación y configuración del grabador, más que propuesta de configuración genérica. - Describe 6 grabadores, cuando en el PPT sólo se considera 1 Ud -No se desarrolla de un modo claro, ni se aportan los pasos a realizar dentro del BVMS para la configuración de los flujos. Ej. del stream 2, sólo se indica: "Activación del stream de grabación: se verificará que el Stream 2 (configurado a 1080p/5 ips), esté activo para la grabación continua ", sin desarrollar como se activa. 	0,00%	0,00		
<p>Descripción de tareas a realizar para la incorporación de las licencias de canal y análisis por cámara al BVMS de Bosch: Se realizará una descripción de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tareas y actividades necesarias para la instalación de las licencias de canal y de análisis inteligente de imágenes necesarias dentro del BVMS existente. 	10,00	25,00%	<p>Desarrolla las tareas y actividades a realizar para la incorporación de las licencias de manera correcta y con alto nivel de detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Describe todos y cada uno de los pasos a realizar de manera secuencial para la incorporación de las nuevas licencias., tanto en el propio BVMS como en el Remonte Portal de Bosch. - Desarrolla todos y cada uno de los pasos a realizar de manera secuencial para la incorporación de las licencias de análisis. 	100,00%	10,00	<p>Desarrolla las tareas a realizar para la incorporación de las licencias de manera correcta , aunque en los aspectos siguientes con nivel bajo detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se aporta de forma clara ni secuencial todos los pasos completos para la incorporación de las licencias al sistema. - No desarrolla los pasos o como se realizaría la incorporación de las licencias de análisis al sistema y sus ajustes. 	60,00%	6,00		
<p>Descripción de tareas a realizar para la integración de las nuevas cámaras en el BVMS existente y actualización de sinópticos y mapas online. Se realizará una descripción de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tareas y actividades necesarias para la integración en el BVMS existente de las nuevas cámaras, así como como actualización de los sinópticos (mapas en BVVMS) y los mapas online existentes 	10,00	25,00%	<p>Desarrolla de forma correcta y detallada las tareas y actividades a realizar para la integración de las nuevas cámaras en el BVMS así como la actualización de sinópticos y mapas online:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Describe los pasos a realizar para la incorporación de una nueva cámara al BVMS. Aporta capturas de pantalla de ejemplo indicando los pasos necesarios tanto en el propio BVMS como en el Remote Portal de Bosch - Desarrolla los pasos para la incorporación de las licencias de análisis. Aporta capturas de pantalla de ejemplo indicando los pasos necesarios - Desarrolla los pasos para la incorporación de las nuevas cámaras a los sinópticos del BVMS tamto con planos estáticos como los ONLINE. Aporta ejemplos gráficos de cada uno de los dos tipos de sinópticos. 	100,00%	10,00	<p>Desarrolla las tareas a realizar para la integración de las nuevas cámaras al BVMS de manera correcta , aunque en los aspectos siguientes con nivel bajo detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No desarrolla con detalle la incorporación de las cámaras a los planos sinópticos y mapas online, diferenciando claramente los pasos a realizar para cada tipo de planos. 	60,00%	6,00		
2. Planificación, organización y plazos de ejecución	5,00	100,00%			5,00			5,00		
<p>Detalle del conjunto de trabajos a realizar, incluyendo una descomposición de estos en un cronograma</p>	5,00	100,00%	<p>Se aporta diagrama de Gantt especificando de forma correcta y coherente todos los trabajos a realizar, con su descomposición y detalle por ubicación, en el cual se presentan todas las tareas y actividades en el plazo especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especifica el camino crítico del proyecto, remarca hitos principales, así como los bloques clave de las actividades - Se considera adecuado y útil el planteamiento de reuniones semanales entre el Jefe del Proyecto y APB, así como la propuesta de la herramienta interna de TECOSA de seguimiento del proyecto. - Aporta los riesgos potenciales que pueden ocurrir así como las acciones de prevención y mitigación de los mismos. 	100,00%	5,00	<p>Se aporta diagrama de Gantt especificando de forma correcta y coherente todos los trabajos a realizar en el cual se presentan todas las tareas y actividades en el plazo especificado.</p> <p>Se presenta el acopio de materiales a continuación de la entrega del Informe Completo, lo cual se considera conveniente, dado que la finalidad del informe es definir exactamente modelos, cantidades y soportes exactos para su posterior adquisición.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se propone de manera adecuada 4 fases para el conjunto de los trabajos y cumplimiento de los objetivos. - Se aportan los hitos principales con sus fechas. - Se identifican los puntos claves, factores críticos, riesgos y su mitigación, de forma correcta 	100,00%	5,00		

TOTAL	45,00			45,00		23,00
-------	-------	--	--	-------	--	-------

Se considerarán de **calidad técnica no aceptable** aquellas que en su conjunto la valoración de los criterios cualitativos, no superen el 50% de la valoración total de los criterios cualitativos

22,50

Valoración	Descripción	Ponderación
Muy positivo	Propuesta adecuada y detallada: Cuando contemple todos los requisitos establecidos en el pliego de condiciones técnicas, desarrollando cada uno de ellos de manera clara y entendible y cuando la propuesta de alcance se ajuste a las características de los servicios objeto del expediente	100%
Positivo	Propuesta adecuada, nivel bajo de detalle: Cuando contemple todos los requisitos establecidos en el pliego de condiciones técnicas, desarrollando todos o casi todos los requisitos de forma clara y entendible, y siempre que los no desarrollados o poco desarrollados no tengan consideración de esenciales en los servicios objeto del expediente	60%
Negativo	Propuesta adecuada, no detallada: Cuando el conjunto presentado esté poco desarrollado, y/o se presente de forma poco clara y entendible, o bien falten aspectos críticos por definir, poniéndose en duda el entendimiento por parte de la empresa licitadora sobre aspectos esenciales de la contratación.	30%
Muy negativo	Propuesta no adecuada o no informada: En caso de que la empresa licitadora no presente descripción alguna o lo que se presenta no responde al contenido solicitado.	0%

En Palma a,20 de febrero de 2026

LA COMISIÓN TÉCNICA:

D. José Miguel Esteve Lledó,
Responsable de Sistemas

D. Javier Segovia Mascaró,
Jefe de Departamento de Desarrollo Tecnológico e Innovación