

Valoración Lote 1 Ampliación del sistema de videovigilancia del Ayuntamiento de Tudela para seguridad ciudadana

A continuación, y para cada una de las empresas que se han presentado a este Lote, vamos a analizar sus propuestas.

Analizaremos aspectos generales, pero haremos hincapié en los aspectos que determinarán la puntuación según las bases de la adjudicación.

Ríos renovables

Esta empresa presenta una oferta clara, cuyo índice facilita la labor de esta valoración por seguir los criterios de valoración para su puntuación.

Presenta un organigrama muy completo. Incluye los nombres de los responsables de cada área asignados al proyecto, junto a su experiencia que catalogamos como alta.

No presenta al personal instalador, ni al especialista (según el pliego técnico), pero habla de dos personas “oficiales de primera con experiencia”.

En cuanto a la relación de medios asignados, indica una serie de medios que pudieran ser complementados.

Incluyen entre los vehículos un camión con cesta 16 metros, indicando que la empresa dispone de cuatro en total.

Detalla el material/herramienta disponible por los técnicos de forma exhaustiva.

Echamos en falta el detalle de equipamiento para hacer OTDR y certificador cableado estructurado.

Dispone de varias instalaciones en Tudela y alrededores.

Presenta un cronograma muy detallado y coherente, para una ejecución en 20 días.

La forma como presenta la planificación de la instalación denota el conocimiento del trabajo a realizar. Especifica los diferentes tipos de tareas a realizar de forma detallada.

Presenta muy bien las posibles afecciones tanto dentro de dependencias municipales, como en la calle, así como cómo minimizarlas.

Propone el empleo de tres técnicos instaladores.

Habla de reuniones semanales presenciales y de coordinación con el Ayuntamiento.

En la finalización de las obras detalla los procedimientos para validar el correcto estado de ejecución, y determina una documentación completa que incluye certificaciones cableado y fibra, planos, manuales y protocolos de mantenimiento.

Entendemos que en la electrónica de red presenta el equipamiento propuesto como referencia en el pliego técnico.

No presenta certificación de un proyecto similar.

SISNET

Esta empresa presenta una oferta con el tendido de fibra óptica a todas las ubicaciones donde se ubicará un nodo de comunicaciones, presentándolo como una mejora respecto al proyecto técnico base de la licitación.

Desde nuestra posición entendemos esta opción como mejora, y lamentamos que la puntuación presentada en la convocatoria no nos permita premiar esta opción...

Presenta un organigrama con cinco personas, con nombres y apellidos y con experiencia que catalogamos como alta. Presenta dos instaladores y dos especialistas (según el guion del pliego técnico), junto con un coordinador / responsable general.

Consideramos que puede ser un equipo algo corto, pero suficiente.

En cuanto a la relación de medios asignados, indica una serie de medios que dan a entender comprenden perfectamente la naturaleza de las tareas que se encomendarán al adjudicatario.

Si bien se echa en falta no aportar camión pluma o similar.

No indica desde dónde se desplazarán sus técnicos, ni la ubicación de sus oficinas y almacenes. Entendemos que están en Pamplona.

Presenta un cronograma detallado y coherente, para una ejecución en cinco semanas.

La forma como presenta la planificación de la instalación denota el conocimiento del trabajo a realizar. Especifica los diferentes tipos de tareas a realizar de forma detallada.

Presenta todo un protocolo de coordinación para la integración en red de los conmutadores.

Presenta una documentación muy completa que incluye certificaciones cableado y fibra, pruebas y test realizados, planos y listados.

Presenta varias mejoras: conexión a todos los armarios con 12 FO monomodo, cableado UTP cat. 6 y diferenciales autorrearmables. La opción de llegar con fibra a todos los nodos es muy interesante.

Los armarios que presentan nos parecen muy voluminosos para su instalación en Tudela.

Hemos solicitado aclaración sobre qué modelos exactos propone: ya que habla de conexiones 10 Gigabit en fibra y el modelo de referencia no las soporta. No hemos recibido respuesta y, dado que no especifica ni el modelo de switches ni de transceivers, no podemos valorar la interoperabilidad con la red del Ayuntamiento.

Presenta una relación de trabajos similares, pero sin certificación del cliente.

Sabico

Esta empresa presenta un documento único para los dos lotes. Se centra en el sistema VMS y las cámaras y no hace apenas referencia al lote 1.

Además, la oferta presenta una formulación global, poco adaptada al pliego de Tudela.

Presenta un organigrama con los gerentes de las distintas zonas nacionales, y habla largamente de su centro de control. Se nombra al coordinador de proyecto, una persona de backoffice y 10-11 técnicos de forma global (se da una lista de ocho, que no está claro si están asignados al proyecto, ni si son instaladores o especialistas de cableado y redes).

No indica relación de medios asignados, indica maquinaria, útiles y herramientas necesarias.

No indica desde dónde se desplazarán sus técnicos, ni la ubicación de sus almacenes. Entendemos que están en San Sebastián.

Presenta un cronograma donde los trabajos del lote 1 no aparecen.

No presenta una planificación de la instalación, ni los diferentes tipos de tareas a realizar.

No indica la electrónica de red que presenta en su oferta, no hay ni una sola referencia en sus 149 páginas de texto y hojas técnicas.

Presenta una relación de trabajos de vídeo similares, pero sin certificación de un proyecto similar.

MEPSA

Esta empresa presenta una oferta clara, cuyo índice facilita la labor de esta valoración por seguir los criterios de valoración para su puntuación.

Presenta un organigrama de la empresa.

Dentro del personal asociado a este proyecto determina: director técnico, responsable de proyecto, encargado y oficiales de primera. Ni nombres, ni características.

Incluye una relación de medios asignados coherente y completa, incluyendo camión con cesta.

Detalla el material/herramienta disponible por los técnicos de forma exhaustiva. Hace referencia a equipo de certificación de cableado estructurado y fibra.

Detalla sus instalaciones en Orcoyen.

Presenta certificaciones de fabricantes de cableado estructurado

Presenta un cronograma muy básico y con poco detalle, para una ejecución en 30 días.

No hay ningún tipo de intento de planificación de la instalación. En el único párrafo donde la encontramos habla de "luminarias" (?).

Presenta las posibles afecciones de forma muy genérica.

No habla para nada de la documentación a entregar

Habla largamente de gestión de residuos y plan ambiental.

Entendemos que en la electrónica de red presenta el equipamiento propuesto como referencia en el pliego técnico.

No presenta certificación de un proyecto similar.

Valoración Lote 1 Ampliación del sistema de videovigilancia del Ayuntamiento de Tudela para seguridad ciudadana

Presentamos la siguiente tabla con la puntuación de cada una.

	Rios renovables	SISNET	Sabico	MEPSA
Medios humanos y materiales. 20p	18	13	7	16
Planificación instalación. 20p	20	20	0	3
Interoperabilidad. 10p	10	0	0	10
TOTAL	48	-	-	29

Sabico queda descartado ya que no supera la puntuación necesaria en interoperabilidad. No hay ni siquiera referencia a la electrónica de red en toda su oferta

SISNET queda también descartado, ya que no podemos verificar el apartado de interoperabilidad, al no recibir respuesta a su aclaración.

MARTINEZ
DE MURGUIA
CADENA
TEOBALDO -
33432959K

Firmado digitalmente por
MARTINEZ DE
MURGUIA CADENA
TEOBALDO -
33432959K
Fecha: 2024.12.04
10:00:46 +01'00'

Valoración Lote 2 Ampliación del sistema de videovigilancia del Ayuntamiento de Tudela para seguridad ciudadana

A continuación, y para cada una de las empresas que se han presentado a este Lote, vamos a analizar sus propuestas.

Analizaremos aspectos generales, pero haremos hincapié en los aspectos que determinarán la puntuación según las bases de la adjudicación.

Sabico

Esta empresa presenta un documento único para los dos lotes. Además, la oferta presenta una formulación global, poco adaptada al pliego de Tudela.

Presenta la solución de Avigilon, conocida por la Policía de Tudela. Realiza la actualización completa del sistema a Unity 8.

Añade un servidor con 108TB de almacenamiento.

Presenta cámaras de Avigilon Multisensor: cámaras multisensor H5A, cámara PTZ IR H5A, cámaras bullet H6A/H6X.

Comienza la descripción de las cámaras a ubicar en cada emplazamiento, pero luego sólo añade una sucesión de fotos. No hay un listado de cámaras, ni de accesorios.

Habla de un total de 16 cámaras. Parece que sigue la propuesta del proyecto, pero no coincide el número de cámaras. Pone bullet de 8 y 6 Mpx, no sabemos dónde pone cada cuál...

No propone mejoras, salvo la comentada de migración a Unity 8.

Habla mucho de personas (algunas asignadas al proyecto), pero no define siquiera las fases previstas durante la instalación.

Describe con detalle los protocolos de pruebas generales, sin que se perciba una atención a las particularidades de este proyecto.

Habla de cursos de formación de administrador y usuario, pero sin concretar contenido ni duraciones (en el cronograma parece que son dos días). Entregarán manuales completos de uso del sistema.

Se extiende en la documentación a entregar a la finalización de la instalación, siendo ésta muy completa.

Presenta referencias a sus servicios postventa, sin especificar en ningún momento que ofrece concretamente al Ayuntamiento de Tudela. Ni cuánto tiempo, parecen texto sacados de sus contratos de mantenimiento...

Presenta un cronograma plausible. Todos sus textos parecen genéricos, con lo que no se concreta ningún plan de actuación concreto y planificado para Tudela.

Habla de garantía integral 3 o 5 años, cuando el pliego especifica cinco años de garantía.

Hay alguna referencia a Noáin en el texto...

MEPSA

Esta empresa presenta una oferta con el apoyo de Leadernet.

La oferta está bien presentada, es clara y detalla sus componentes.

La solución tecnológica de Milestone es una de las más reconocidas del mercado VMS.

No obstante, presenta cámaras que no cumplen las especificaciones del proyecto. Cámaras que dan un rendimiento menor a los 125 pixel/ metro en las zonas de cobertura necesaria.

Por ello, esta oferta un puede ser admitida.

Navatres

Presenta una propuesta clara, aunque se echa en falta tablas especificando que cámaras, accesorios, etc. van en cada ubicación.

En lugar de cámaras multisensor presenta una agregación de cámaras bullet, permitiendo cubrir las áreas especificadas en el proyecto.

La mayoría de las cámaras propuestas son de Milesight, si bien presenta también cámaras PRESENCO. Estas cámaras no tienen la consideración en el mercado de las cámaras Avigilon.

Propone valorar el emplazamiento de las cámaras, ya que al ofertar tipo bullet, dispone de la flexibilidad para colocar cada cámara en el mejor emplazamiento.

Presenta la solución de NX Witness. Y migra todo el actual sistema sobre esta nueva plataforma. Expone muy claramente las funcionalidades de esta solución. La solución de NX Witness no está considerada entre las principales propuestas en el mercado VMS, si bien sus funcionalidades son completas. No dispone de gestión de evidencias, y para la búsqueda sobre grabaciones propone integraciones externas.

Añade un servidor con 60TB de almacenamiento, y reutiliza los actuales servidores de Avigilon migrándolos al nuevo software.

Su oferta mejora el número de cámaras propuesto añadiendo cámaras en las zonas determinadas como de interés a valorar en los pliegos, con una cámara lectora de matrículas, y proponiendo la sustitución de las cámaras analógicas de Policía y Casa Consistorial por IP. Propone mejorar el pseudo Videowall de Policía Municipal.

Presenta todas las mejoras valorables y alguna más. Un poco más de almacenamiento hubiera sido de interés para Tudela.

Describe las tareas que se van a acometer en el despliegue de la solución. Se detecta una adecuación a las necesidades de Tudela, si bien falta algo de detalle en algunos aspectos (la formación y la documentación, por ejemplo)

Expone sus servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, pero no detalla en qué consiste su oferta para Tudela, ni durante cuánto tiempo.

Se indica que, durante la garantía del contrato, supervisará el sistema en su totalidad. También establece el protocolo de actuación ante incidencias y determina un tiempo de respuesta estimado en 24 horas.

No hace referencia a asistencia técnica para dudas o consultas.

Tradesegur

Presenta una oferta muy bien estructurada y clara.

Presenta la solución de Avigilon, conocida por la Policía de Tudela. Realiza la actualización completa del sistema a Unity 8.

Añade un servidor con 108TB de almacenamiento.

Especifica, para cada emplazamiento, la cámara que va a instalar con todos sus accesorios.

Son cámaras de Avigilon Multisensor: cámaras multisensor H5A, cámara H5A PTZ y cámaras bullet H6A, todas de 8 Mpx.

Contempla la instalación de más cámaras en todos los emplazamientos establecidos en el pliego como valorables.

Plantea un cronograma bien estructurado, trabajando en paralelo para acelerar la implantación de la solución.

Plantea cuatro jornadas de formación, con el detalle de los cursos a impartir. Con ese mismo detalle presenta las fases de la ejecución, la documentación, las pruebas a realizar, etc.

Se ve una oferta muy completa y trabajada

Ofrece sin coste un servicio postventa y de acompañamiento al Ayuntamiento de Tudela para la explotación del sistema durante 12 meses. Donde incluye soporte técnico y se ha orientado a las necesidades típicas de un sistema para Videovigilancia Ciudadana.

Ecocomputer

Oferta bien presentada, sintética.

Presenta la solución de Avigilon, conocida por la Policía de Tudela. Realiza la actualización completa del sistema a Unity 8.

Añade un servidor con 108TB de almacenamiento.

Especifica, para cada emplazamiento, la cámara que va a instalar con todos sus accesorios.

Son cámaras de Avigilon Multisensor: cámaras multisensor H5A, cámara H5A PTZ y cámaras bullet H6A, todas de 8 Mpx.

Presenta una planificación adecuada. Comenta cada fase de forma concisa.

No especifica la duración de la formación, ni la separa por diferentes perfiles de uso: usuarios / administradores.

Ofrece un servicio postventa y de asistencia al Ayuntamiento de Tudela de un año.

Detalla someramente el proceso de gestión de incidencias, sin aportar nada particular en la asistencia técnica, consultas, etc.

Tecalsa

Esta empresa presenta un documento único para los dos lotes. Además, la oferta presenta una formulación global, poco adaptada al pliego de Tudela.

Presenta la solución de Avigilon, conocida por la Policía de Tudela, manteniendo la versión actual ACC 7 Enterprise.

Añade un servidor con 108TB de almacenamiento.

Presenta cámaras de Avigilon Multisensor: cámaras multisensor H5A, cámara PTZ H5A PTZ, cámaras bullet H6A. Las cámaras bullet que oferta son de 6 Megapixel.

Presenta los accesorios disponibles, pero no indica qué ha previsto en cada ubicación.

No incluye ninguna de las mejoras que se proponían en el pliego, ni siquiera la actualización a Unity 8.

Presenta un cronograma plausible, pero sin mucho detalle.

La puntuación del apartado Soluciones al no llegar al mínimo de 20 puntos, provoca que la oferta sea desestimada.

Sercoin

Oferta simple pero clara.

Presenta la solución de Avigilon, conocida por la Policía de Tudela. Realiza la actualización completa del sistema a Unity 8.

Añade un servidor con 108TB de almacenamiento.

Presenta cámaras de Avigilon Multisensor: cámaras multisensor H5A, cámara PTZ IR H5A, cámaras bullet H6A/H6X, todas de 8 Mpx.

Identifica la cámara a instalar en cada ubicación.

No incluye ninguna mejora.

Presenta un cronograma plausible, pero con poco detalle. Apunta un poco los diferentes trabajos a realizar, pero no profundiza en cada fase. El detalle de la ejecución es muy pobre.

Presenta sólo 3 horas de formación (repite el curso en dos turnos).

Sercoin se compromete a realizar durante el primer año, desde la fecha de recepción de la instalación, un servicio de mantenimiento de los equipos instalados en esta ampliación sin coste alguno. No da ningún tipo de información adicional, ni tiempos de respuesta.

Ofrece garantía 3 años, cuando el pliego especifica cinco años de garantía.

Valoración Lote 2 Ampliación del sistema de videovigilancia del Ayuntamiento de Tudela para seguridad ciudadana

Presentamos la siguiente tabla con la puntuación de cada una.

	Sabico	MEPSA	Navatres	Tradesegur	Ecocom	Tecalsa	Sercoin
Cámaras (8p)	8	0	6	8	8	7	8
Características Técnicas (10p)	8		6	8	8	7	8
Mejoras propuestas (10p)	2		10	9	2	0	2
Presentación (7p)	2		5	7	5	5	5
Solución Propuesta (35p)	20		27	32	23	19	23
Planificación instalación (7)	3		5	7	5		3
Propuesta de servicios (8)	3		6	8	6		4
Planificación y servicios (15p)	6		11	15	11		7
TOTAL	26	-	38	47	34	-	30

MEPSA queda descartado ya que las cámaras propuestas no cumplen con las especificaciones mínimas del pliego

La puntuación del apartado Solución Propuesta de **Tecalsa**, al no llegar al mínimo de 20 puntos, provoca que la oferta sea desestimada.

MARTINEZ
DE MURGUIA
CADENA
TEOBALDO -
33432959K

Firmado
digitalmente por
MARTINEZ DE
MURGUIA CADENA
TEOBALDO -
33432959K
Fecha: 2024.12.04
10:03:26 +01'00'