



PRESUPUESTO

“ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT y AFISNET”

Página: 1/5

El contenido de este documento es propiedad de ENAIRe, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las autorizadas por ENAIRe. Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE DE SERVICIO: “ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT Y AFISNET”

Índice

1. Presupuesto3

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE DE SERVICIO: “ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT Y AFISNET”

1. Presupuesto

Se indica a continuación el presupuesto orientativo del expediente. El alcance de cada partida se detalla en los diferentes apartados del PPT.

Partida	CONCEPTO	IMPORTE
1	Equipamiento Comprende este epígrafe el suministro e instalación de los equipos (convertidores, LNB, demoduladores, OMT...) del expediente, con su dotación completa según lo indicado en el PPT	160.000,00 €
2	Instalación, pruebas y puesta en marcha operativa Se incluyen todas las tareas y material necesario para la instalación, configuración, pruebas FAT y SAT de equipos y puesta en marcha de la red, en todos sus sistemas y servicios, incluyendo la transición desde la infraestructura de comunicaciones existente. Todo ello, acorde a lo establecido en el PPT. La red objeto del expediente se entregará, en su totalidad, en estado operativo. Se incluyen en esta partida aquellas actividades asociadas a la desinstalación, incluyendo la adecuada gestión ambiental y de residuos generados, conforme a lo establecido en el pliego y en la legislación aplicable	80.000,00 €
3	Equipamiento auxiliar para la instalación (energía, racks, cableados...) Conjunto de bastidores de 19”, rectificadores, baterías, regletas de corte y prueba, paneles de seccionamiento, SFPs, repartidores para los distintos servicios y material auxiliar necesario para la operatividad de la red de acuerdo con lo indicado en cada caso en el PPT.	48.000,00 €
4	Supervisión y gestión de equipos Suministro, instalación, pruebas y configuración de todos los elementos de la red de supervisión y gestión del expediente, incluyendo equipos (conmutadores, convertidores, ordenadores, etc.), cableados, material auxiliar, licencias y software, tanto de las aplicaciones propietarias de los equipos del expediente como desarrollos específicos. Todo lo incluido en este apartado se ajustará a lo expresado en el PPT.	112.000,00 €
5	Ingeniería, requisitos de seguridad y documentación Comprende todos los estudios, análisis, informes, documentos, actas o planes relacionados con las distintas fases de desarrollo del expediente, desde el replanteo a la aceptación definitiva. Para cada uno de ellos se seguirán los requisitos del PPT. Específica, pero no exclusivamente, se incluyen los estudios de Safety, interoperabilidad, Plan de Transición, etiquetado, documentación final de la instalación y asistencia técnica tras la puesta en servicio.	40.000,00 €

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE DE SERVICIO: “ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT Y AFISNET”

	Incluye también la obtención de las licencias, permisos y autorizaciones necesarias con los organismos competentes (ayuntamientos, DG Carreteras, Medio Ambiente, etc.), y la Dirección Facultativa (Dirección de Obra) durante la ejecución del proyecto por técnico competente colegiado, así como la redacción del correspondiente proyecto constructivo de las actividades de obra, si fuese requerido por la administración, visado cuando sea aplicable.	
6	Formación Comprende las actividades a la formación del personal en el sistema objeto del expediente (cursos, documentación, etc.) de acuerdo con lo indicado en el PPT.	48.000,00 €
7	Seguridad y salud Comprende todas las medidas de Seguridad y Salud indicadas en el Estudio de Seguridad y Salud (ESS) anexo al expediente. El adjudicatario deberá elaborar el correspondiente Plan de Seguridad y Salud (PSS), que deberá ser aprobado por el Coordinador de Seguridad y Salud (CSS), designado por ENAIRe, adaptando las medidas cuando sea necesario, sin MINORACIÓN del importe.	8.000,00 €
8	Repuestos Conjunto de repuestos para los equipamientos de comunicaciones, supervisión, sistemas de energía y accesorios del expediente, de forma que se garantice la operatividad del sistema según se indica en el PPT. Este apartado no acepta baja en su importe.	64.000,00 €
9	Actuaciones y equipamiento complementarios Conjunto de trabajos y materiales adicionales no previstos antes de la ejecución del expediente, pero necesarios para la completa operatividad del sistema	20.000,00 €
	TOTAL	580.000,00 €

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE DE SERVICIO: “ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT Y AFISNET”

El presupuesto base de licitación del presente expediente asciende a **QUINIENTOS OCHENTA MIL EUROS (580.000,00€), IMPUESTOS NO INCLUIDOS** cuyo desglose es el siguiente:

CONCEPTO	Porcentaje sobre IEM	IMPORTE
Importe de ejecución material (IEM)		487.395,95 €
Costes indirectos	13%	63.361,34 €
Beneficio industrial	6%	29.244,71 €
IMPORTE LÍMITE		580.000,00 €

Las siguientes partidas no admiten baja en la propuesta económica de los ofertantes:

- 8. Repuestos
- 9. Actuaciones y equipamiento complementarios

Dicho importe es meramente orientativo de lo que ENAIRE estima que puede llegar a gastar durante el plazo de ejecución del expediente. Si, por no existir necesidades suficientes o por cualquier otra causa, la cantidad realmente gastada fuera inferior al importe de adjudicación, el adjudicatario no podrá presentar reclamación alguna basada en una reducción de sus expectativas de facturación o en ninguna otra causa.

Realizado por:

Fdo.: Fernando Luna Barrios
El Ingeniero

Revisado por:

Fdo.: Ángel Crespo Pérez
Jefe Dept. Comunicaciones Tierra/Tierra

Aprobado por:

Fdo.: Manuel García Martín
Jefe de la División de Comunicaciones

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRE.