

ANEXO IV Justificación del valor estimado y modificaciones

El valor estimado del contrato es consecuencia de un estudio interno identificando las necesidades técnicas de solución a contratar, así como, la manera de abarcarlo. Además de un estudio de mercado identificando los costes habituales a este servicio.

Adicionalmente a lo anterior, que se corresponde al equipamiento Hardware, se ha estimado el presupuesto de servicios profesionales acordes a la implantación y soporte durante la vida del contrato. Inicialmente se establece un 20% del presupuesto inicial para posibles modificaciones previstas, si bien en fase de ejecución no podrán suponer un incremento superior al 20% del precio de adjudicación.

- **Modificaciones previstas de contrato:**

A continuación, se detallan las circunstancias técnicas que podrán dar lugar a modificaciones previstas de contrato y los procedimientos que articulan su ejecución. Las modificaciones previstas no podrán suponer un incremento del precio del contrato superior al 20%.

Supuestos de modificaciones previstas:

Las circunstancias técnicas que podrán dar lugar a modificaciones previstas del contrato son las siguientes:

- Aumento o disminución de la capacidad efectiva para atender las necesidades de los sistemas de información de FREMAP a lo largo del contrato.
- Aumento o disminución de la plantilla y/o usuarios de FREMAP y en consecuencia, un nuevo dimensionamiento de productos, licenciamientos, subcripciones, mantenimientos y/o soportes no contemplado en el dimensionamiento inicial del contrato.
- Apertura o cierre de centros de FREMAP y en consecuencia, un nuevo dimensionamiento de productos, licenciamientos, subcripciones, mantenimientos y/o soportes no contemplado en el dimensionamiento inicial del contrato.
- Cambios de funciones de la plantilla y/o usuarios de FREMAP y en consecuencia, un nuevo dimensionamiento de productos, licenciamientos, subcripciones, mantenimientos y/o soportes no contemplado en el dimensionamiento inicial del contrato.
- Aumento o disminución del número de jornadas de soporte proactivo requeridas.
- Variación en la arquitectura inicial propuesta por la detección de funcionamientos anómalos de sistemas de información o comunicaciones de FREMAP que interactúen con el sistema desplegado por el adjudicatario.
- Variación en la arquitectura inicial propuesta a raíz de la introducción de nuevas tecnologías o sistemas de interés para FREMAP, así como de la evolución tecnológica de la plataforma.
- Modificaciones de dimensionamiento, productos, licenciamientos, subcripciones, mantenimientos y/o soportes que resulten de cambios normativos o regulatorios.
- Modificaciones de dimensionamiento, productos, licenciamientos, subcripciones, mantenimientos y/o soportes que resulten de cambios en el modelo de licenciamiento del proveedor.

- **Modificaciones de dimensionamiento, productos, licenciamientos, suscripciones, mantenimientos y/o soportes que resulten de mejoras de rendimiento necesarias para el negocio de la entidad.**
 - **Modificaciones de dimensionamiento, productos, licenciamientos, suscripciones, mantenimientos y/o soportes que resulten de cambios o modificaciones significativas de tipo técnico u organizativo en servicios de FREMAP y/o fabricante de la solución ofertada.**
 - **Modificaciones de dimensionamiento, productos, licenciamientos, suscripciones, mantenimientos y/o soportes que resulten de la existencia de incidentes o cambios, funcionales o técnicos, que por su magnitud o volumen, supongan un exceso de horas de soporte.**
 - **Modificaciones en los requisitos especificados a raíz de variaciones en la Política de Seguridad de FREMAP, así como por necesidades sobrevenidas causadas por nuevas amenazas, vulnerabilidades detectadas, etc.**
 - **Modificaciones en los requisitos especificados a raíz de modificaciones en los procesos de la DPO de FREMAP.**
 - **Modificaciones en los requisitos especificados a raíz de la implementación de casos de uso en los que se utilice proveedores de nube pública como Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) o similares.**
- **En el caso de acometer alguna de las modificaciones previstas mencionadas, deberán cumplirse las condiciones y requisitos descritos en el siguiente apartado “Ejecución de modificaciones previstas”.**

Ejecución de modificaciones previstas

En el caso de acometer alguna de las modificaciones previstas mencionadas en el apartado anterior “Supuestos de modificaciones previstas”, se distinguirán los siguientes supuestos de ejecución:

- **FREMAP documentará las modificaciones necesarias, justificando las circunstancias técnicas sobrevenidas que resultan en una modificación prevista del contrato.**
- **En aquellos casos que sean consecuencia de avances tecnológicos y que a priori FREMAP no pueda prever, FREMAP realizará una petición formal de modificación prevista al adjudicatario, especificando detalladamente el dimensionamiento y referencias de los productos necesarios. En cuyo caso, el adjudicatario deberá presentar en el plazo de 30 días naturales una propuesta técnica y económica que, en todo caso, deberá ser acorde a los precios de mercado.**
- **FREMAP podrá comparar la propuesta técnica y económica recibida con otros operadores del mercado, reservándose la posibilidad de realizar la contratación mediante otros procesos.**
- **El precio de los productos ya contratados con anterioridad deberá ser, en todo caso, igual o inferior a los precios unitarios indicados en su oferta económica, siempre de acuerdo a los precios del mercado, pues en este concreto sector y debido a su particular evolución tecnológica este es el supuesto habitual, que va en concordancia con los principios de eficiencia y control en el gasto público.**

Una vez que FREMAP haya aprobado la propuesta del adjudicatario y habiéndose cumplido todas las condiciones indicadas, se firmará el anexo al contrato vigente, correspondiéndose con la ejecución de la modificación prevista según los términos descritos.

A partir de la firma del mencionado anexo del contrato, serán de aplicación las mismas condiciones y acuerdos establecidos en esta contratación.