



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 908373 QANFM-2BNLE-L614I-4687A8968E8E6E69B079E530C702E44A8486782), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do



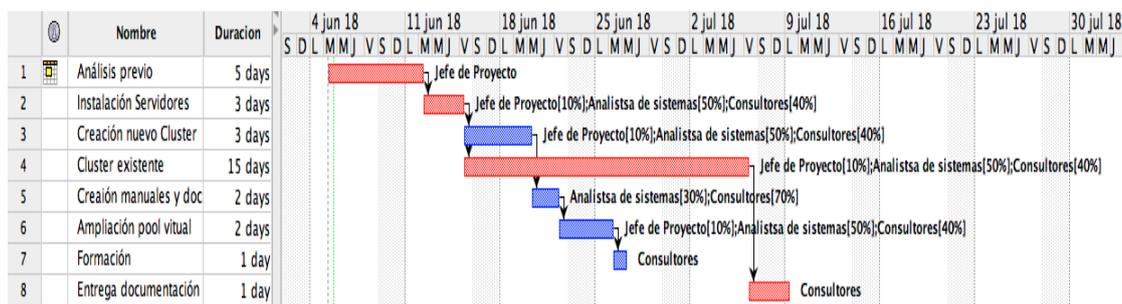
Ayuntamiento de Majadahonda
(Madrid)
Departamento de Nuevas Tecnologías

MEMORIA ECONÓMICA

Los datos económicos que se han tenido en cuenta para elaborar el presupuesto base de licitación del expediente para la adjudicación del contrato de **SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA NUEVA GRANJA DE VIRTUALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA EXISTENTE**.

Para llevar a cabo el presupuesto de licitación del procedimiento, se ha procedido a establecer una serie de plazos, asignación de recursos y tareas estimados, con el fin de obtener el mejor importe para dicho presupuesto.

A continuación se relacionan las tareas, duración de las mismas y de los recursos asignados a cada una mediante el siguiente Gantt:



El plazo medio de implantación del proyecto se ha fijado en un mes.

En lo que a los recursos se refiere, se han asignado una serie de perfiles técnicos que se consideran necesarios para llevar a cabo dicho proyecto. Se han asignado las horas por perfil técnico, independientemente del número de recursos destinados al mismo (tiempo parcial o total por perfil). Para calcular el presupuesto del mismo, se han tenido en cuenta precios medios de mercado estimados. A continuación se detallan los perfiles y el coste recurso/hora:

Descripción de Recursos Humanos	Precio medio hora
Jefe de proyecto	70 €
Analista de sistemas	55 €
Consultor	50 €



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 908373 QANFM-2BNLE-L614I-4687A8968E8E6E92B079E530C702E44A8486782), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do>



Ayuntamiento de Majadahonda
(Madrid)
Departamento de Nuevas Tecnologías

Teniendo en cuenta los costes de mercado de los recursos/hora indicados anteriormente y según la asignación de recursos a cada tarea el resultado por cada recurso/tarea es el siguiente:

	Nombre	Trabajo	Costo
1	Jefe de Proyecto	58,4 horas	4088,00 €
	Cluster existente	12 horas	840,00 €
	Análisis previo	40 horas	2800,00 €
	Instalación Servidores	2,4 horas	168,00 €
	Ampliación pool virtual	1,6 horas	112,00 €
	Creación nuevo Cluster	2,4 horas	168,00 €
2	Analista de sistemas	96,8 horas	5324,00 €
	Cluster existente	60 horas	3300,00 €
	Creación manuales y dc	4,8 horas	264,00 €
	Instalación Servidores	12 horas	660,00 €
	Creación nuevo Cluster	12 horas	660,00 €
	Ampliación pool virtual	8 horas	440,00 €
3	Consultores	100,8 horas	5040,00 €
	Formación	8 horas	400,00 €
	Creación manuales y dc	11,2 horas	560,00 €
	Instalación Servidores	9,6 horas	480,00 €
	Ampliación pool virtual	6,4 horas	320,00 €
	Creación nuevo Cluster	9,6 horas	480,00 €
	Entrega documentación	8 horas	400,00 €
	Cluster existente	48 horas	2400,00 €

Según el cuadro anterior los costes totales del proyecto son los siguientes:

Relación de costes	Importes totales
Coste proyecto	14.452,00 €
Beneficio industrial (20%)	2.890,40 €
TOTAL.....	17.342,40 €

En base a estos cálculos y teniendo en cuenta posibles reducciones en los tiempos de desarrollo, se ha estimado el presupuesto base de licitación indicado en el presente pliego.

En Majadahonda a la fecha de su firma
El Jefe del Servicio de Nuevas Tecnologías,
(firmado electrónicamente)
Fdo.: Jaime José López Ruiz