



MEMORIA ECONÓMICA PARA EL PROCEDIMIENTO ABIERTO DE LA “COORDINACIÓN DE LOS PROCESOS DE VIRTUALIZACIÓN DE LA TARJETA DE TRANSPORTE DEL CRTM”

El artículo 309 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos de Sector Público, precisa que el sistema de determinación del precio de los contratos de servicios, podrá estar referido a componentes de la prestación, unidades de ejecución o unidades de tiempo, o fijarse en un tanto alzado cuando no sea posible o conveniente su descomposición, o resultar de la aplicación de honorarios por tarifas o de una combinación de varias de estas modalidades.

En el presente servicio, el presupuesto se ha calculado considerando que la empresa adjudicataria puede proporcionar el servicio mediante consultor especializado, y se ha tenido en cuenta el número total de horas de prestación del servicio (unidades de tiempo).

El precio-hora se ha establecido a partir de los precios de referencia, que para la prestación de servicios externos de naturaleza informática maneja la Agencia para La Administración Digital de Madrid Digital (se anexa); en concreto, y para el correcto desarrollo de los servicios previstos, el perfil más adecuado es el de “Consultor Senior”, dadas la especialidad de las actividades a desarrollar, que requieren un alto grado de conocimiento.

PERFIL	PRECIO HORA
Consultor Senior	43,00 €

En base al precio-hora definitivo (43 euros/hora), se ha calculado que de acuerdo al número de días previsto inicialmente para la ejecución y desarrollo de las actividades, los mismos se traducirían en 1.370 horas (58.910 euros) de trabajo. A estos se adicionan un porcentaje correspondiente a gastos materiales (1,22%) y otro representativo del beneficio industrial (10%), alcanzando una cifra final de 65.520 euros. Los porcentajes anteriores se han calculado teniendo en cuenta, la escasa importancia de los medios materiales a utilizar (fundamentalmente herramientas informáticas) así como el beneficio general del sector que habitualmente se aplica en este tipo de actividades.

En el PPT, las tareas y tiempos descritas son las siguientes:





Comunidad de Madrid

	Tiempo medio estimado (en días)
D1: TLVs relacionados con carga/recarga (epígrafe 5.1.1)	45
D2: TLVs relacionados con validación e inspección (epígrafe 5.1.2)	30
D3: Puesta en producción (epígrafe 5.1.3)	30
D4: Pruebas y control de calidad, sobre el software de particularización compatible SAM tipo 4 (epígrafe 5.2.1)	30
D5: Batería de pruebas sobre el aplicativo del Servidor Criptográfico (epígrafe 5.2.2)	30
D6: Proceso de particularización on line (epígrafe 5.2.3)	45
D7: Supervisión evolución hacia la Virtualización (epígrafe 5.3)	42 (33 días se pueden desarrollar junto con las tareas D4 a D6)

En base a las consideraciones anteriores, los costes son los siguientes (IVA excluido):

COSTES	mensual	periodo contrato
06.- Consultor SAP	5.460,00	65.520,00

El presupuestario neto por año es el siguiente (IVA excluido):

AÑO	MESES TOTALES	NETO (en euros)
2019	0	0
2020	12	65520 euros (sin IVA)

Madrid, 15 de julio de 2019

Luis Miguel Martínez Palencia
Director de Planificación Estratégica y Explotación





CUADRO 1. TARIFAS DE RECURSOS TÉCNICOS APLICABLES A LOS
EXPEDIENTES PROMOVIDOS POR LA AGENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN
DIGITAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

	TIPOS DE RECURSOS PROFESIONALES	PRECIO/HORA (IVA excluido)
1	Jefe de Proyecto	40,00 €
2	Consultor Senior	43,00 €
3	Arquitecto de Sistemas	37,00 €
4	Ingeniero (Seguridad, Calidad, Sistemas, Comunicaciones, BBDD)	31,00 €
5	Analista / Técnico de Sistemas, de Comunicaciones, de BBDD	28,00 €
6	Analista-Programador	23,00 €
7	Programador	17,00 €
8	Técnico Especialista (Pruebas, Implantaciones, Soporte, Movilidad, Instalaciones)	24,00 €
9	Operador de Soporte Plus	21,00 €
10	Agente CAU Plus	20,00 €
11	Operador de Soporte	19,00 €
12	Formador / Documentalista Técnico	17,00 €
13	Agente CAU	16,00 €
14	Recepcionista / Auxiliar Administrativo	14,00 €
15	Arquitecto de Sistemas SAP	58,00 €
16	Especialista ALM (SAP)	51,00 €
17	Consultor SAP (ERP Senior)	47,00 €
18	Especialista Netweaver (SAP)	36,00 €
19	Consultor SAP (ERP Junior)	35,00 €
20	Webmaster	51,00 €
21	Creativo	42,00 €
22	Técnico Vídeo-Fotografía / Técnico-Redactor Gestor de Contenidos / Programador Diseño Gráfico	33,00 €
23	Arquitecto de Contenidos	23,00 €
24	Diseñador Gráfico / Diseñador Gráfico Web / Maquetador	21,00 €
25	Auditor Senior	55,00 €
26	Auditor Junior / Auditor de Seguridad	41,00 €
27	Analista e-learning	34,00 €

