



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES  
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría acceder al original.



## MEMORIA ECONOMICA RELATIVA A LA LICITACION DEL CONTRATO DENOMINADO: “DESARROLLOS, EVOLUCIÓN, IMPLANTACIÓN Y SOPORTE EN EL ÁMBITO DE LAS HERRAMIENTAS SPAI Y GBIT DEL CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID”

### 1. LOTE 1: GBIT

Para la determinación del Presupuesto base de licitación del Lote 1 del referido contrato se ha partido de los costes estimados del equipo técnico que se considera necesario para abordar las tareas a desarrollar según se describen en el PPT y en el PCAP.

#### 1.1 Costes del Equipo técnico

Se ha considerado el coste del equipo humano que se estima necesario para el desarrollo de los trabajos objeto del contrato, teniendo en cuenta que su plazo de ejecución es de 36 meses.

El equipo se forma por los perfiles que se citan a continuación con su correspondiente dedicación:

Perfil	Dedicación (%)
1 Director técnico	100
2 Jefes de equipo	100
1 Consultor senior	50
3 Consultores	100
1 Analista	100
3 Analistas Programadores	100
3 Técnicos de Sistemas	100
6 operadores de soporte plus	100

El precio-hora para cada uno de los perfiles profesionales es el que se recoge en las “Tarifas de Recursos Técnicos aplicables a los expedientes promovidos por la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital)”, en



las que se han tenido en cuenta los costes salariales previstos en el “XVII Convenio Colectivo Estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública”, en adelante “el Convenio”.

De esta forma, los precios unitarios aplicables según los perfiles que se requieren para la ejecución de este contrato acordes con el tipo de recurso previsto en las tarifas de Madrid Digital son los siguientes:

Tipo recurso	Perfil	Precio unitario Hora (€) sin IVA
23	Director técnico	48,00
01	Jefe de Proyecto	45,00
02	Consultor Senior	46,00
04	Consultor	36,00
05	Analista	32,00
06	Analista programador	26,00
32	Técnico de Sistemas	32,00
08	Operador de soporte plus	24,00

Teniendo en cuenta, que según el Convenio, la jornada máxima de trabajo efectivo es de 1.800 horas anuales, el coste anual del equipo obtenido a partir de los precios unitarios para cada uno de los perfiles profesionales, de su dedicación y del número de personas resulta ser el siguiente:

Perfil	PRECIO O HORA	% Dedicación	Nº Horas /año	PRECIO PERSONA/AÑO	Nº personas	COSTE TOTAL AÑO
Director técnico	48	100	1.800	86.400,00	1	86.400,00
Jefe de equipo	45	100	1.800	81.000,00	2	162.000,00
Consultor senior	46	50	900	41.400,00	1	41.400,00
Consultor	36	100	1.800	64.800,00	3	194.400,00
Analista	32	100	1.800	57.600,00	1	57.600,00
Analista Programador	26	100	1.800	46.800,00	3	140.400,00
Técnico de Sistemas	32	100	1.800	57.600,00	3	172.800,00
Operador de soporte plus	24	100	1.800	43.200,00	6	259.200,00

<b>Total coste anual Equipo técnico</b>	<b>1.114.200</b>
---	------------------



## 1.2 Presupuesto Base de Licitación

Teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del contrato es de TRES AÑOS, el presupuesto base de licitación es el siguiente

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		
Nº Años	Coste anual (€)	Total ( €)
3	1.114.200,00	3.342.600,00
TOTAL BASE IMPONIBLE		3.342.600,00
IVA (21%)		701.946,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACION</b>		<b>4.044.546,00</b>

Asciende el Presupuesto base de licitación del Lote 1 a la cantidad de CUATRO MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS (4.044.546,00€) EUROS

En los precios que han servido de base para la determinación del citado Presupuesto se incluyen los costes directos, los costes indirectos (13 % de los costes directos) y el beneficio empresarial (6 % de los costes directos)

## 1.3 Aplicación presupuestaria

De acuerdo con la naturaleza de los trabajos a desarrollar y en función de los recursos a asignar para el desempeño de cada uno de ellos, el presupuesto se financiará con cargo a los siguientes subconcepto::

- Subconcepto 22703: 2.111.400,00 € (sin IVA)
- Subconcepto 64001: 1.231.200,00 € (sin IVA)

## 1.4 Distribución de anualidades

Teniendo en cuenta que los trabajos objeto de contratación pueden iniciarse con fecha 1 de junio de 2021, la distribución de anualidades, de acuerdo con los criterios establecidos por la Instrucción de la Intervención General de 30 de octubre de 2019 sobre imputación de gastos resulta ser la siguiente:

Anualidad	Programa	Económica	Importe (sin IVA)
2021	453N	22703	351.900,00
	453N	64001	205.200,00
2022	453N	22703	703.800,00
	453N	64001	410.400,00
2023	453N	22703	703.800,00
	453N	64001	410.400,00
2024	453N	22703	351.900,00
	453N	64001	205.200,00

## 2. LOTE 2: SPAI

Para la determinación del Presupuesto base de licitación del Lote 2 del referido contrato se ha partido de los costes estimados del equipo técnico que se considera necesario para abordar las tareas a desarrollar según se describen en el PPT y en el PCAP.

### 2.1 Costes del Equipo técnico

Se ha considerado el coste del equipo humano que se estima necesario para el desarrollo de los trabajos objeto del contrato, teniendo en cuenta que su plazo de ejecución es de 36 meses.

El equipo se forma por los perfiles que se citan a continuación con su correspondiente dedicación :



Perfil	Dedicación (%)
1 Director técnico	70
1 Jefe de equipo	100
3 Consultores	100

El precio-hora para cada uno de los perfiles profesionales es el que se recoge en las “Tarifas de Recursos Técnicos aplicables a los expedientes promovidos por la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital)”, en las que se han tenido en cuenta los costes salariales previstos en el “XVII Convenio Colectivo Estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública”, en adelante “el Convenio”.

De esta forma, los precios unitarios aplicables según los perfiles que se requieren para la ejecución de este contrato acordes con el tipo de recurso previsto en las tarifas de Madrid Digital son los siguientes:

Tipo recurso	Perfil	Precio unitario Hora (€) sin IVA
23	Director técnico	48,00
01	Jefe de Proyecto	45,00
02	Consultor	36,00

Teniendo en cuenta, que según el Convenio, la jornada máxima de trabajo efectivo es de 1.800 horas anuales, el coste anual del equipo obtenido a partir de los precios unitarios para cada uno de los perfiles profesionales, de su dedicación y del número de personas resulta ser el siguiente:

Perfil	PRECIO HORA	% Dedicación	Nº Horas /año	PRECIO PERSONA/ AÑO	Nº personas	COSTE TOTAL AÑO
Director técnico	48	70	1.260	60.480,00	1	60.480,00
Jefe de equipo	45	100	1.800	81.000,00	1	81.000,00
Consultor	36	100	1.800	64.800,00	3	194.400,00

<b>Total coste anual Equipo técnico</b>	<b>335.880,00</b>
---	-------------------

## 2.2 Presupuesto Base de Licitación Lote 2

Teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del contrato es de TRES AÑOS, el presupuesto base de licitación es el siguiente

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		
Nº Años	Coste anual (€)	Total ( €)
3	335.880,00	1.007.640,00
TOTAL BASE IMPONIBLE		1.007.640,00
IVA (21%)		211.604,40
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACION</b>		<b>1.219.244,40</b>

Asciende el Presupuesto base de licitación del Lote 2 a la cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (1.219.244,40 €)

En los precios que han servido de base para la determinación del citado Presupuesto se incluyen los costes directos, los costes indirectos (13 % de los costes directos) y el beneficio empresarial (6 % de los costes directos)

## 2.3 Aplicación presupuestaria

De acuerdo con la naturaleza de los trabajos a desarrollar, el presupuesto se financiará de forma íntegra con cargo al Subconcepto 64001



## 2.4 Distribución de anualidades

Teniendo en cuenta que los trabajos objeto de contratación pueden iniciarse con fecha 1 de junio de 2021, la distribución de anualidades, de acuerdo con los criterios establecidos por la Instrucción de la Intervención General de 30 de octubre de 2019 sobre imputación de gastos resulta ser la siguiente:

Anualidad	Programa	Económica	Importe (sin IVA)
2021	453N	64001	167.940,00
2022	453N	64001	335.880,00
2023	453N	64001	335.880,00
2024	453N	64001	167.940,00

Madrid, a fecha de la firma

Firmado digitalmente por:  
Fecha: 2021.02.03 08:22

GOMEZ LOPEZ FRANCISCO JAVIER

Firmado digitalmente por: CRIADO FERNÁNDEZ LUIS  
Fecha: 2021.02.03 08:07

**Francisco Javier Gómez  
López**

**Luis Criado Fernández**

*Director de Planificación  
Estratégica y Explotación*

*Jefe Área Sistemas*

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación