



## MEMORIA ECONÓMICA PARA EL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE “EXTENSIÓN DE LA LÍNEA 11 DE METRO DE MADRID DESDE LAS ESTACIONES DE LA FORTUNA Y CONDE DE CASAL”

Para la determinación del Presupuesto Base de Licitación se ha partido de los costes de los medios personales y de los medios materiales que se estiman necesarios para la correcta ejecución del contrato teniendo en cuenta que su plazo de ejecución es de 6 meses.

### 1.- Medios personales

El equipo técnico a adscribir, según se describe en el PPT y en el PCAP, está compuesto por los siguientes perfiles profesionales:

- Un Jefe del Equipo Técnico con, al menos ,10 años de experiencia
- Un Experto en infraestructuras ferroviarias de Metro con al menos 5 años de experiencia
- Un Experto en Modelización de sistemas de transporte con, al menos, 5 años de experiencia

Para la estimación de los costes salariales de los citados profesionales se ha tenido en cuenta lo previsto en el Convenio Colectivo del Sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, publicado en el BOE de 18 de octubre de 2019. Dichos costes son los siguientes:

	AÑOS DE EXPERIENCIA	CONVENIO [1]	EXPERIENCIA [2]	PLUS CONVENIO [3]	ANUAL [1]+[2]+[3]	SEGURIDAD SOCIAL [4]	COSTE ANUAL €
<b>NIVEL 1</b> Licenciados y titulados 2 y 3 ciclos	Especialista (Mas de 10 años)	23.973,88	11.986,94	2.349,69	38.310,51	11.454,84	49.765,35
	5 años	23.973,88	5.993,47	2.349,69	32.317,04	9.662,79	41.979,83

(1,3) Según Resolución de 7 de octubre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XIX Convenio Colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos (Nivel 1)

(2) Incremento del salario base mínimo de Convenio en función de la experiencia exigida en los Pliegos y la duración del contrato (5% del salario base por cada año de experiencia exigida en los Pliegos )

(4) Seguridad Social a cargo de la empresa 31,55 % (contingencias comunes 23,6% + desempleo 5,5% + Accidentes trabajo. y enfermedad profes. 1,65% +FOGASA 0,2% + formación profesional 0,6%)

De esta forma el coste del equipo técnico a adscribir al contrato, según la dedicación de cada perfil profesional resulta ser el siguiente:



Trabajos del Estudio	Experiencia	Cualificación	Precio mes	Dedicacion (%)	Meses	Suma
1.- Jefe del Equipo Técnico	10	N7 EQF	4.147,11	100	6	24.882,66
2.- Experto en infraestructuras ferroviarias	5	N7 EQF	3.498,32	50	6	10.494,96
3.- Experto en modelos de transporte	5	N7 EQF	3.498,32	50	6	10.494,96
Gastos Personal (GP)						45.872,58

## 2. Medios materiales

Para el cálculo de los costes de los medios materiales se han considerado el gasto del arrendamiento de una oficina, los gastos del mobiliario, equipos informáticos y de telefonía móvil, seguros, servicios de limpieza, el material informático y material de oficina fungible. Así como la edición competa de las impresiones que están contempladas en el contrato.

Ud	Costes de Medios Materiales	Importe mensual	Meses	Suma (€)
1	Gastos de oficina y mobiliario	2.500,00	6	15.000,00
7	Equipos informaticos	660,00	6	3.960,00
1	Conexión a internet	105,00	6	630,00
7	Lineas móviles	300,00	6	1.800,00
1	Seguros	250,00	6	1.500,00
1	Material informatico y de oficina fungible	200,00	6	1.200,00
1	Gastos de limpieza	500,00	6	3.000,00
	<b>TOTAL</b>			<b>27.090,00</b>

## 3.- Presupuesto base de licitación

De la suma de ambos conceptos y tras la aplicación de los correspondientes porcentajes sobre los citados costes relativos a los costes indirectos (6% de gastos generales y 6% de beneficio industrial) se obtiene el siguiente Presupuesto Base de Licitación:

Trabajos del Estudio	Experiencia	Cualificación	Precio mes	Dedicacion (%)	Meses	Suma
1.- Jefe del Equipo Técnico	10	N7 EQF	4.147,11	100	6	24.882,66
2.- Experto en infraestructuras ferroviarias	5	N7 EQF	3.498,32	50	6	10.494,96
3.- Experto en modelos de transporte	5	N7 EQF	3.498,32	50	6	10.494,96
Gastos Personal (GP)						45.872,58
Costes de Medios Materiales						27.090,00
Total Gastos						72.962,58
Gastos Generales s/GP (6%)						4.377,75
Beneficio Industrial s/GP (6%)						4.377,75
<b>BASE IMPONIBLE</b>						<b>81.718,08</b>
IVA						17.160,80
<b>BASE IMPONIBLE TOTAL CON IVA</b>						<b>98.878,88</b>



Asciende el Presupuesto base de licitación (Sin IVA) a 81.718,08 € (OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS).

#### 4.- Distribución de anualidades

Teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del contrato es de 6 meses y la fecha previsible del inicio de los trabajos (1 de junio de 2022), éstos se realizarán a lo largo del ejercicio de 2022.

Anualidad	Importe (IVA excluido)
2022	81.718,08 euros

No se adjunta a la presente memoria económica el anexo 1 al que hace referencia la Circular de homologación de la contratación de la Comunidad de Madrid de 17.01.2020 al tratarse de un gasto de naturaleza nueva.

Madrid, a fecha de firma

EL JEFE DEL ÁREA DE ESTUDIOS  
Y PROYECTOS

Vº Bº  
EL DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN  
ESTRATÉGICA Y EXPLOTACIÓN

