

MEMORIA ECONÓMICA JUSTIFICATIVA PARA EL CONTRATO: “SERVICIO PARA EL ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD EN LA COMUNIDAD DE MADRID DERIVADA DE LOS EFECTOS DE LA CRISIS SANITARIA OCASIONADA POR LA COVID-19”

La estimación del presupuesto de licitación por procedimiento abierto simplificado para la contratación del servicio denominado “*Servicio para el análisis de movilidad en la Comunidad de Madrid derivada de los efectos de la crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19*” se ha realizado atendiendo a los distintos componentes de la prestación, en términos netos, y en base a unidades semanales.

1. – Datos de Telefonía móvil.

Dentro de este concepto se incluye el coste derivado de la adquisición de la información de demanda diaria de viajes (matrices de movilidad) a analizar en este trabajo, a partir de los datos geolocalizados y k-anonimizados procedentes de la telefonía móvil, para los viajes entre zonas de transporte dentro del territorio de la Comunidad de Madrid y un periodo conjunto de 27 semanas.

El precio unitario semanal se determina a partir de las tarifas de mercado.

Concepto	Precio unitario semanal (€ sin IVA)	Nº unidades (semanas)	Precio (€ sin IVA)
Datos telefonía móvil	3.900,00	27	105.300,00
TOTAL (1)			105.300,00

2. – Costes del Equipo Técnico.

Para su estimación, se han considerado los costes directos asociados al desarrollo de los trabajos según perfil profesional, dedicación y semanas de trabajo.

Se considera que el equipo técnico necesario para el desarrollo de los trabajos objeto del contrato estará formado por un Jefe de Equipo Técnico, un Consultor especializado, un Arquitecto de sistemas y un analista programador, con distinta dedicación de acuerdo a las tareas a realizar.

El precio de la jornada de trabajo de cada perfil profesional se ha obtenido a partir de las tarifas-hora de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital) equiparando los perfiles que se requieren en este contrato con el tipo de recurso previsto en 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”.

Teniendo en cuenta, que según el Convenio la jornada máxima de trabajo efectivo es de 1.800 horas anuales, que equivalen a 150 horas/mes y suponiendo 22 días laborales al mes, se estima una jornada de trabajo de 7 horas-

En este sentido, el coste del equipo técnico resulta ser el siguiente:

Tipo de recurso	Perfil profesional	Precio unitario hora (€ sin IVA)	Precio jornada (€ sin IVA)
01	Jefe de Equipo Técnico	45,00	315,00
02	Consultor especializado	46,00	322,00
03	Arquitecto de sistemas/Big Data	38,00	266,00
06	Analista programador	26,00	182,00

A continuación, se desglosa este concepto en función de las tareas a desarrollar, conforme las especificaciones indicadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas:

A) Diseño de sistema de análisis y herramienta de gestión.

Para esta tarea se estima una duración de 15 días de trabajo (3 semanas), con un equipo formado por el Jefe de Equipo Técnico (con una dedicación prevista del 40%), el consultor especializado (dedicación del 80%) y el Arquitecto de sistemas (dedicación completa).

Diseño sistema análisis y herramienta de gestión	Perfil profesional	Precio jornada (€ sin IVA)	dedicación	Precio semana (€ sin IVA)	Precio 3 semanas (€ sin IVA)
	Jefe del Equipo Técnico	315,00	40%	630,00	1.890,00
	Consultor especializado	322,00	80%	1.288,00	3.864,00
	Arquitecto sistemas/Big Data	266,00	100%	1.330,00	3.990,00
	Subtotal A (€ sin IVA)				9.744,00

B) Actualización diaria de bases de datos.

Para esta tarea se estima una duración de 27 semanas de trabajo, con un equipo formado por el Jefe del Equipo Técnico (con una dedicación prevista del 10%), y el analista programador (con una dedicación prevista del 80%).



Actualización bases de datos	Perfil profesional	Precio jornada (€ sin IVA)	dedicación	Precio semana (€ sin IVA)	Precio 27 semanas (€ sin IVA)
	Jefe del Equipo Técnico	315,00	10%	157,50	4.252,50
	Analista programador	182,00	80%	728,00	19.656,00
	Subtotal B (€ sin IVA)				23.908,50

De esta forma, el presupuesto estimativo para el equipo técnico es el siguiente:

Concepto	Precio (€ sin IVA)
Subtotal A	9.744,00
Subtotal B	23.908,50
TOTAL (2)	33.652,50

3. – Presupuesto Base de Licitación.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	
Datos Telefonía móvil (1)	105.300,00
Equipo técnico (2)	33.652,50
TOTAL BASE IMPONIBLE (1+2)	138.952,50
IVA (21%)	29.180,03
IMPORTE TOTAL	168.132,53

La Base imponible del Presupuesto base de licitación asciende a 138.952,50 euros (sin IVA), lo que equivale a un Presupuesto base de Licitación por importe total de 168.132,53 euros (IVA incluido) que se imputará al subconcepto 22706 de los vigentes presupuestos del CRTM (anualidad 2021)

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):

- Costes directos:
 - Datos telefonía móvil.....85.293,00 €



- Equipo Técnico.....27.258,53 €
- **Total.....112.551,53 €**
- Costes indirectos (13%).....18.063,82 €
- Beneficio empresarial (6%).....8.337,15 €

En Madrid, a fecha de la firma.

Firmado electrónicamente por Nieves Nieto Ruíz de Zárate, Técnico del Área de Autobuses Urbanos de Madrid del CRTM.

Firmado por MARIA NIEVES NIETO RUIZ DE ZARATE -
[REDACTED] el día 25/01/2021 con un certificado emitido por AC
CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016

VºBº firmado electrónicamente por Francisco Javier Gómez López, Director de Planificación Estratégica y Explotación del CRTM:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ LOPEZ FRANCISCO JAVIER
Fecha: 2021.01.25 19:05
Referencia: [REDACTED]
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

