



CONSEJERÍA DE TRANSPORTES
E INFRAESTRUCTURAS



PROPUESTA DE CONTRATACIÓN

TÍTULO: “SERVICIO PARA EL ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD EN LA COMUNIDAD DE MADRID APLICANDO TECNOLOGÍAS BIG-DATA (2023)”

1.- Definición del objeto del contrato.

El objeto de contrato es el servicio de consultoría de los trabajos necesarios para la caracterización diaria de la movilidad y su reparto modal, a nivel regional y municipal, mediante tecnologías de Big Data, a partir de la geolocalización de datos k-anonimizados de telefonía móvil y fuentes de datos propias del CRTM, que permitan adoptar el dictado de medidas sobre la oferta de transporte público de la Comunidad de Madrid y la consecuente toma de decisiones.

División en lotes: No

Código CPV: 72321000-1 (Servicios de bases de datos con valor añadido)
71311200-3 (Servicios de consultoría en sistemas de transporte).

2.- Órganos administrativos.

ÓRGANO GESTOR: ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	
DENOMINACIÓN	CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3 28003 MADRID
UNIDAD TRAMITADORA: CENTRO DIRECTIVO PROMOTOR DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y EXPLOTACIÓN - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3 28003 MADRID
OFICINA CONTABLE: ÓRGANO QUE TIENE ATRIBUIDA LA FUNCIÓN DE CONTABILIDAD	
DENOMINACIÓN	SECRETARÍA GENERAL - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3 28003 MADRID
ÓRGANO DESTINATARIO DEL OBJETO DEL CONTRATO	

DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y EXPLOTACIÓN - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
DIRECCIÓN POSTAL	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3 28003 MADRID

Unidad encargada del seguimiento y ejecución del contrato: Dirección de Planificación Estratégica y Explotación.

3.- Si se trata de un contrato que conlleve prestaciones directas a favor de ciudadanía: NO CONLLEVA.

4.- Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

Tipo de presupuesto: cuantía máxima determinada

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	
Equipo Técnico (1)	73.836,43
Fuente Datos Operador (2)	89.600,00
TOTAL BASE IMPONIBLE (1+2)	163.436,43
IVA (21%)	34.321,65
IMPORTE TOTAL	197.758,08

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación.

- Costes directos:
 - o Equipo Técnico.....42.783,51 €
 - o Fuente datos Operador..... 89.600,00 €
 - Subtotal 132.383,51 €
- Costes indirectos (13%)..... 21.246,74 €
- Beneficio empresarial (6%)..... 9.806,19 €
- Total.....163.436,43 €

Cofinanciación: Comunidad de Madrid: 100%

Anualidad	Importe
2023	163.436,43 euros (sin IVA)

Sistema de determinación del presupuesto: Atendiendo al precio de los distintos componentes de la prestación por jornadas de trabajo de acuerdo con el programa de trabajo estimado: El presupuesto de la adquisición de datos de telefonía móvil se calcula a partir de las tarifas de mercado. El coste del equipo técnico se estima a partir de las tarifas-hora por perfil profesional para un equipo técnico formado por un Jefe de Equipo Técnico, un Consultor especializado, un Analista/Ingeniero experto en Big Data y un Analista Programador, con distinta dedicación de acuerdo a las tareas a realizar.

Valor estimado del contrato (art. 110 LCSP): 163.436,43 euros

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: el valor estimado coincide con la base imponible al no existir elementos que pudieran incidir en el mismo (prórrogas, modificados); por otra parte, en la determinación de tal valor se han tenido en cuenta los elementos definidos en los costes directos e indirectos.

5.- Contrato sujeto a regulación armonizada: NO

6.- Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato.
Procede: NO

7.- Solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como criterios de selección: NO

El empresario podrá acreditar su solvencia acreditando el cumplimiento de los siguientes requisitos específicos de solvencia:

Acreditación de la solvencia económica y financiera:

- Artículo 87.1 de la LCSP, apartado a):

Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles

en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por un importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación o en la invitación a participar en el procedimiento y en los pliegos del contrato o, en su defecto, al establecido reglamentariamente.

Criterios de selección:

Declaración sobre que el volumen anual de negocios que, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles (2019-2021), sea al menos de 213.000 euros (IVA excluido).

El volumen anual de negocios del licitador se acreditará por medio de una declaración del empresario acompañada de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en el que deba estar inscrito.

Acreditación de la solvencia técnica o profesional:

- Artículo 90.1 de la LCSP, apartado a)

Una relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos; cuando sea necesario para garantizar un nivel adecuado de competencia los poderes adjudicadores podrán indicar que se tendrán en cuenta las pruebas de los servicios pertinentes efectuados más de tres años antes. Cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso, estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

Criterios de selección:

Servicios o trabajos de igual o similar naturaleza al que es objeto de este contrato (Estudios de movilidad utilizando tecnologías Big Data), que se acreditará mediante la relación de los trabajos efectuados por el interesado en el curso de los

tres últimos años (2019-2021), cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70% del valor estimado del contrato, 115.000 euros (IVA excluido).

Los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante una relación de los trabajos realizados por el licitador acompañada de los certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañada de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

En los certificados deberá constar el importe de adjudicación, la fecha de ejecución y el destinatario público o privado del contrato realizado o en ejecución.

Para las empresas de nueva creación:

Para las empresas de nueva creación, entendiéndose por tal aquellas que tengan una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se podrá acreditar por los siguientes medios:

Art.90.1 LCSP, apartado e)

Títulos académicos y profesionales del empresario y de los directivos de la empresa y, en particular, del responsable o responsables de la ejecución del contrato, así como de los técnicos encargados directamente de la misma, siempre que no se evalúen como un criterio de adjudicación.

Criterios de selección:

El Jefe de Equipo Técnico, responsable de la ejecución del contrato, contará con titulación universitaria de grado superior (grado, master o equivalente), con formación relacionada con el ámbito de los estudios de movilidad y los sistemas de transporte público de viajeros que se acreditará mediante la presentación de una copia de los títulos correspondientes.

El Analista/Ingeniero responsable del diseño informático de la herramienta de análisis y del tratamiento de la información, contará con titulación universitaria de grado superior (grado, master o equivalente), con formación relacionada con el ámbito de las tecnologías Big-Data, que se acreditará mediante la presentación de una copia de los títulos correspondientes.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales: SI

Adicionalmente a la solvencia exigida, todos los licitadores deberán adquirir el compromiso de adscribir a la ejecución del contrato un Jefe de Equipo Técnico y

un Ingeniero experto en Big-Data con las características que se describen en el presente pliego. A tal efecto deberán presentar en el sobre nº 1 (ARCHIVO ELECTRONICO 1) de DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA, declaración asumiendo expresamente este compromiso cumplimentando para ello el modelo de Anexo del PCAP correspondiente.

Dada la naturaleza y especificidad de los trabajos objeto de contratación, se requiere que el equipo técnico propuesto por el adjudicatario cuente con un Jefe de Equipo Técnico, con dedicación a tiempo parcial (su jornada representará un mínimo del 30%) y un Analista/Ingeniero experto en Big-Data con dedicación a tiempo completo, con los siguientes perfiles profesionales:

- Jefe del Equipo Técnico: Titulado universitario de grado, master o equivalente con, al menos, 4 años de experiencia en la dirección o consultoría especializada de trabajos con utilización de tecnologías Big-Data aplicados a estudios de movilidad.
- Analista/Ingeniero experto en Big-Data: Titulado universitario de grado, master o equivalente con, al menos, 3 años de experiencia en el desarrollo de algoritmos en trabajos de Big-Data aplicados a estudios de movilidad.

Forma de acreditación del cumplimiento efectivo en relación con los medios personales declarados, exigible únicamente al licitador propuesto como adjudicatario:

Al compromiso adquirido en relación con los medios descritos anteriormente les será de aplicación lo estipulado en el art. 150. 2 de la LCSP. Para ello, el licitador propuesto como adjudicatario, en el plazo establecido en el mencionado artículo, deberá acreditar la disponibilidad efectiva de los medios especificados anteriormente, mediante la siguiente aportación documental:

- Currículum del personal a adscribir al contrato.
- Copia de los contratos de trabajo, o documentación acreditativa de la vinculación efectiva con la entidad licitadora, con el fin de acreditar la disponibilidad de adscripción a la ejecución de los trabajos.
- Copia de la titulación requerida.
- Certificación de servicios de trabajos o proyectos relacionados con la experiencia requerida. Los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañada de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación. En los certificados deberá constar el importe de adjudicación, la fecha de ejecución y el destinatario público o privado del contrato realizado o en ejecución.

El cambio en el personal del Equipo Técnico a adscribir al contrato propuesto por el adjudicatario, requerirá la previa autorización del CRTM y deberá solicitarse por escrito con quince días de antelación, exponiendo las razones que obligan al cambio. Asimismo, es potestad del CRTM, solicitar el cambio de dicho personal con un preaviso de quince días, por otro de igual categoría, si existen razones justificadas que lo aconsejen.

El compromiso adquirido por la empresa en relación con el personal del Equipo Técnico adscrito a la ejecución del contrato, tiene carácter de obligación esencial a los efectos previstos en el artículo 211.1 de la LCSP. El incumplimiento de estos compromisos será causa de resolución del contrato.

8.- Procedimiento de adjudicación.

Tramitación anticipada: SI

Tramitación: ordinaria

Procedimiento: abierto

Criterios de adjudicación: Pluralidad de criterios.

Subasta electrónica: NO

9.- Criterios de adjudicación del contrato

a) Criterios relacionados con los costes:

a.1) Precio

0 a 45 puntos

Se otorgará CERO (0) PUNTOS a la oferta que no presente baja respecto del presupuesto base de licitación.

Para el resto de ofertas, se calculará la puntuación económica (PE) de cada oferta por interpolación entre 0 puntos para una oferta igual al presupuesto base de licitación y la mayor puntuación, hasta un máximo de 45 puntos (CUARENTA Y CINCO PUNTOS), para la oferta que presente la máxima baja respecto del precio base de licitación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PE = M \times \sqrt{1 - \frac{(B - Bm)^2}{Bm^2}}$$

Siendo:

PE: Puntuación económica de la oferta, redondeada al segundo decimal.

M: Máxima puntuación (45 puntos).

B: Baja de la oferta (%).

Bm:

- Bm = Baja de la oferta más económica (de entre las admitidas) si esta es superior a 5 unidades porcentuales (5%).
- Bm = 5 en el caso de que la baja de la oferta más económica (de entre las admitidas) sea inferior o igual a 5 unidades porcentuales.

b) Criterios cualitativos evaluables automáticamente mediante fórmulas:

b.1) Tamaño de la muestra

0 a 4 puntos

Para determinar la puntuación por tamaño de la muestra de líneas de telefonía móvil nacionales disponibles (PM) se utilizará la siguiente fórmula:

PM = 0 (CERO PUNTOS), para aquellas ofertas que incluyan el análisis de un número igual a 8,50 millones de líneas de telefonía móvil nacionales a fecha 1 de septiembre de 2022.

PM = 1 (UN PUNTO), para aquellas ofertas que incluyan el análisis de un número superior a 8,50 millones e inferior a 10 millones de líneas de telefonía móvil nacionales a fecha 1 de septiembre de 2022.

PM = 2 (DOS PUNTOS), para aquellas ofertas que incluyan el análisis de un número igual o superior a 10 millones e inferior a 15 millones de líneas de telefonía móvil nacionales a fecha 1 de septiembre de 2022.

PM = 3 (TRES PUNTOS), para aquellas ofertas que incluyan el análisis de un número igual o superior a 15 millones e inferior a 20 millones de líneas de telefonía móvil nacionales a fecha 1 de septiembre de 2022.

PM = 4 (CUATRO PUNTOS), para aquellas ofertas que incluyan el análisis de un número igual o superior a 20 millones de líneas de telefonía móvil nacionales a fecha 1 de septiembre de 2022.

Para acreditar este criterio, deberá adjuntarse al Anexo I.1 del presente PCAP los correspondientes certificados emitidos por cada uno de los operadores de telefonía que proporcionen los registros de los terminales móviles (debidamente k-anonimizados) en los que conste expresamente el nº de líneas nacionales de telefonía móvil a fecha 1 de septiembre de 2022. Aquellas ofertas que no presenten el citado certificado no serán objeto de valoración

b.2) Oferta de días adicionales de estudio

0 a 5 puntos

Se otorgará la máxima puntuación (CINCO PUNTOS) a las propuestas que oferten la ejecución de 5 o más días adicionales de estudio.

Para el resto de propuestas, se calculará la puntuación (PD) de cada oferta por interpolación lineal entre 0 puntos y 5 puntos, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PD = d$$

Siendo:

PD: Puntuación de la oferta, redondeada al segundo decimal.

d: N° de días adicionales de estudio.

Para acreditar este criterio, habrá de presentarse debidamente cumplimentado el Anexo I.1 del presente PCAP.

c) Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor. 0 a 46 puntos

c.1) Descripción de la solución técnica ofertada. Metodología. (0 a 34 puntos)

Se valorará particularmente en cada uno de los apartados siguientes: el buen conocimiento del objeto del contrato y de los productos a entregar, la coherencia, claridad en su exposición, grado suficiente de detalle y adecuaciones al PPTP de la metodología propuesta, y la explicación y justificación de algoritmos y procesos ya desarrollados y suficientemente probados:

○ Obtención de la muestra efectiva (0 a 8 puntos)

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos de tratamiento de la información: las características técnicas y de mercado de la fuente principal de datos, las fuentes de datos complementarias propuestas en el proyecto, la técnica de geolocalización empleada, la preparación de los datos, los controles de calidad a priori aplicados, la selección de la muestra efectiva y su caracterización.

○ Obtención de las matrices de movilidad (0 a 18 puntos)

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos de tratamiento de la información: los algoritmos y criterios para la identificación y caracterización de actividades y residencia, los algoritmos y criterios para la identificación de viajes/etapas y su caracterización, los algoritmos y criterios para la identificación de modos de transporte, y la distribución modal del transporte público, y la caracterización de las matrices de movilidad desagregadas.

○ Tratamiento de resultados (0 a 8 puntos)

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos de tratamiento de la información: la elevación de resultados al total de la población muestral, los

procesos y criterios para el ajuste y la calibración de resultados, los métodos de agregación zonal, los controles de calidad a posteriori propuestos, y los métodos de evaluación del nivel de calidad.

c.2) Informes de resultados.

(0 a 12 puntos)

Se valorará la propuesta de informes de resultados de movilidad diaria con estructura, formato y contenido adecuado a la correcta identificación de los indicadores y variables a analizar, el estudio de evolución, y la información complementaria que se estime conveniente presentar para mejorar la aportación de resultados.

TOTAL 100 PUNTOS

De los criterios establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores desproporcionados, los señalados con letra a.1) Criterio Precio, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

-Se considerarán como desproporcionadas o temerarias las ofertas que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas.

-Si se presentase una única oferta, se estimará que es baja desproporcionada o temeraria cuando sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales. En ambos casos se estará a lo dispuesto en el art 149 de la LCSP.

Composición del comité de expertos (o procedimiento para su designación) u organismo técnico especializado: No procede

10.- Documentación a presentar en relación con los criterios de adjudicación del contrato:

En el sobre nº2 (Archivo Electrónico 2), se incluirá una Memoria metodológica que contemple cada uno de los apartados especificados en el apartado 9.c, así como, la documentación que, con carácter general, el licitador estime conveniente aportar, **sin que pueda figurar en la misma ninguna documentación relativa al precio ni a criterios evaluables de forma automática mediante la aplicación de fórmulas.**

En el sobre nº3 (archivo electrónico 3), **se incluirá el modelo que figura en el anexo I.1 debidamente cumplimentado en el que se recoja la oferta relativa al criterio precio, así como la correspondiente a los criterios evaluables de forma**

automática mediante la aplicación de fórmulas. Asimismo se incluirán los certificados acreditativos que se requieren para la valoración del criterio b.1. que se cita en el apartado anterior .

11.- Garantía provisional.

Procede: NO

12.- Admisibilidad de variantes.

Procede: NO

13.- Medios electrónicos.

Licitación electrónica.

Se exige la presentación de ofertas por medios electrónicos: SÍ.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) se ofrece la información necesaria y el acceso al sistema de licitación electrónica que debe utilizarse. Para la presentación de ofertas por medios electrónicos deben tenerse en cuenta las indicaciones de la cláusula Medios electrónicos del presente pliego.

Para cualquier comunicación que, con posterioridad a la presentación de ofertas el licitador o adjudicatario del contrato haya de remitir al Consorcio Regional de Transportes de la Comunidad de Madrid, se dirigirá al Área de Régimen Jurídico y Contratación, mediante registro electrónico, al que se accederá a través del Punto de Acceso General de la Comunidad de Madrid. Administración Electrónica, ubicado en la página www.gestionesytramites.madrid.org.

Igualmente se recuerda que conforme a lo previsto en el artículo 159.4 d) de la LCSP, la oferta deberá presentarse electrónicamente en dos sobres al contemplarse en el procedimiento criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor, conforme a lo previsto en las cláusulas 11 y 12 de este pliego.

Subasta electrónica.

Procede: NO

14.- Garantía definitiva.

Procede: SÍ

Importe: 5 por 100 del Presupuesto de adjudicación, I.V.A. excluido.

Constitución mediante retención en el precio.

Se admite: NO

15.- Garantía complementaria (artículo 107.2 LCSP).

Procede: NO

16.- Pólizas de seguros.

Procede: NO

17.- Programa de trabajo.

Obligación de presentar un programa de trabajo: NO

18.- Plazo de ejecución.

Diez meses, a partir de la fecha de formalización del contrato. En cualquier caso, los trabajos deberán estar finalizados antes del 31 de diciembre de 2023.

Parciales: los establecidos en su caso en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Recepciones parciales: NO

Procede la prórroga del contrato: NO

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: Diez meses.

19.- Condiciones especiales de ejecución del contrato (art.202.2 LCSP)

De tipo social:

La empresa adjudicataria, como condición especial de ejecución, asumirá la obligación de organizar acciones de formación relacionadas con el objeto del contrato destinadas al personal encargado de la ejecución de la prestación que mejoren sus capacidades y cualificación profesional.

Dichas acciones formativas tendrán, en su conjunto, una duración de al menos 3 horas y se impartirán preferentemente en el puesto de trabajo. En el plazo de 10 días desde la formalización del contrato, la empresa adjudicataria comunicará al Responsable del Contrato el PLAN DE FORMACION y a la finalización del contrato deberá presentar una Memoria en la que se recojan los datos de participación y cumplimiento del citado Plan.

El incumplimiento de dichas condiciones especiales no se tipifica como causa de resolución del contrato, sino que conllevará las penalidades descritas en el apartado 21.

20.- Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SÍ

21.- Penalidades.

Por demora:

0,60 euros por cada 1.000 euros de precio, IVA excluido, por cada día de retraso imputable al contratista en las entregas de los informes diarios de resultados, de acuerdo

con los plazos y las condiciones establecidas en el apartado 8.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas (art. 193.3 LCSP)

Por incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato:

Procede: NO

Por ejecución defectuosa:

Procede: SI

Los incumplimientos por ejecución defectuosa podrán ser leves, graves o muy graves:

Tendrán carácter **leve**:

- La entrega de informes y resultados con contenidos, organización y formatos distintos a los acordados con el Responsable del Contrato antes de la fase de producción de entregables.

Tendrán carácter **grave**:

- La entrega de informes y resultados defectuosos o que no cumplan las condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas
- La reiteración de 3 o más faltas leves.

Tendrán carácter **muy grave**:

- El no atender a los requerimientos y la Normas de Procedimiento fijadas por la Dirección del Estudio.
- La obstaculización de las labores de supervisión y revisión de los trabajos.
- La entrega de resultados que se demuestren falsos mediante contraste con controles de los servicios de inspección del CRTM u otras fuentes.
- Detección de mala praxis relacionada con el tratamiento de datos de carácter personal.
- La reiteración de 3 o más faltas graves.

Los incumplimientos leves supondrán una penalización de 500 euros, los graves de 1.000 euros y los muy graves de 5.000 euros.

Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello: Procede: NO

Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato:
Procede: SI

- Incumplimiento en la entrega del PLAN DE FORMACIÓN y/o de la Memoria de cumplimiento del citado Plan: 50 euros por cada día de retraso.
- Impartir acciones formativas con una duración menor de 3 horas en su conjunto:
 - o Si la acción formativa dura menos de una hora: 500 euros.
 - o Si la acción formativa dura entre 1 y 2 horas: 300 euros
 - o Si la acción formativa dura entre 2 y 3 horas: 200 euros.

Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación:
Procede: NO.

Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores:
Procede: NO

La suma de las penalidades impuestas no superara, en ningún caso, el 50% del precio del contrato, IVA excluido, (art. 192.1 LCSP)

22.- Modificaciones previstas del contrato. Procede: NO

23.- Subcontratación.

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: SI.

Prestaciones no susceptibles de contratación: Las correspondientes a la dirección del estudio y los trabajos de explotación y análisis de los indicadores de movilidad.

24.- Régimen de pagos.

Forma de pago:

- 10% a la finalización de la fase de diseño y desarrollo de las herramientas de análisis y tratamiento de la información, una vez expresada la conformidad con el trabajo realizado por parte del Responsable del contrato.
- 85% se abonará mediante certificaciones mensuales, correspondientes a la entrega de informes diarios de resultados, una vez validados por el Responsable del contrato.
- 5% restante a la presentación de la Memoria final del estudio de movilidad, en soporte informático, una vez expresada la conformidad con el trabajo realizado por parte del Responsable del contrato.

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias:
Procede: NO.

25.- Revisión de precios. Procede: NO

26.- Información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad: Procede: NO

27.- Importe máximo de los gastos de publicidad de la licitación: 1.000,00 euros

28.- Información sobre el contrato cuyo carácter confidencial debe respetar el contratista:

La empresa adjudicataria y el personal que intervenga en la ejecución de este contrato deberán guardar la debida confidencialidad y secreto de los hechos, informaciones, conocimientos, documentos y otros elementos a los que tengan acceso con motivo del desarrollo de los trabajos, sin que el adjudicatario pueda conservar copia o utilizarlos para cualquier finalidad, incurriendo en caso contrario en las responsabilidades previstas en la legislación vigente.

Plazo durante el cual deberá mantener el deber de respetar el carácter confidencial de la información: 5 años

29.- Forma de constatación por la Administración de la correcta ejecución del contrato:

La Administración se reserva la facultad de supervisión del contrato durante la ejecución del mismo, pudiendo dar las instrucciones necesarias para su correcto cumplimiento (art. 94-95 Reglamento General LCAP).

30.- Forma de recepción del contrato:

De conformidad con lo establecido en el artículo 210 de la LCSP.

31.- Plazo de garantía: Seis meses.

32.- Se cederán datos personales al contratista: NO

Madrid, a fecha de la firma

Firmado digitalmente por: HUERTA GARICANO JUAN
Fecha: 2022.11.08 14:10

Firmado electrónicamente por Juan Huerta Garicano, Asesor Técnico de la Dirección de Planificación Estratégica y Explotación del CRTM

Firmado digitalmente por: GOMEZ LOPEZ FRANCISCO JAVIER
Fecha: 2022.11.10 07:22

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