

PROPUESTA DE CONTRATACION

CONTRATO DE SERVICIOS DE: “EVOLUCION TECNICA DE LOS TITULOS DE TRANSPORTE ANUALES PARTICULARES” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

Cláusula 1. Características del contrato.

1.- Definición del objeto del contrato:

La migración de los abonos de transporte anuales con el objetivo de trasladar la venta de los abonos anuales de particulares a las redes externas y, además, transformar el título de año natural a 365 días desde la primera validación.

El proceso de migración se ha previsto realizarlo en dos etapas:

- Etapa 1. Migración de los abonos anuales de 4 años naturales a 1 año natural, para su venta en redes comerciales externas en coexistencia con el resto de los títulos
- Etapa 2. Migración de los abonos anuales de 1 año natural a 365 días desde la primera validación, para su venta en redes comerciales externas en coexistencia con el resto de los títulos.

Los trabajos objeto de contratación requieren las siguientes tareas:

1. Definición de los procedimientos y algoritmos de migración de cada una de las etapas.
2. Configuraciones generales para las redes externas y nuevas propiedades de títulos
3. Adaptación de subsistemas SPAI y SATTP
4. Adaptación de procesos de consolidación
5. Definición de reglas de coexistencia
6. Supervisión de nuevas interfaces de venta
7. Adaptación de transacciones de venta y facturación en las redes externas.
8. Coordinación de todos los aspectos de evolución a la introducción del abono anual particular en el Canal App de ventas del CRTM
9. Definición de todas las pruebas a realizar a todas las redes y/o canales.
10. Coordinación de todos los aspectos de evolución a la introducción del abono anual

particular en esta red de ventas

División en lotes: No

Código CPV: 72200000-7 (Servicios de programación de software y de consultoría)

Contrato reservado a Centro Especial de Empleo de iniciativa social y a Empresas de Inserción: NO

Lote/s reservado/s a Centro Especial de Empleo de iniciativa social y a Empresas de Inserción: NO

Contrato reservado a otras organizaciones: NO

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	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: AREA DE SISTEMAS - DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y EXPLOTACIÓN - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID

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

Normativa reguladora del régimen jurídico del servicio: No procede

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

Tipo de presupuesto: Cuantía máxima determinada

Presupuesto:

Base imponible: 162.000,00 euros

Importe del I.V.A.: 34.020,00 euros

Importe total: 196.020,00 euros

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

Costes directos: 144.642,86 euros

Costes indirectos: 8.678,57 euros

Beneficio empresarial: 8.678,57 euros

Cofinanciación: NO Comunidad de Madrid: 100% Otros Entes: 0 %

Aportación de la Comunidad de Madrid: 162.000,00 euros (sin IVA)

<u>Anualidad</u>	<u>Importe (sin IVA)</u>
2021	13.500,00 euros
2022	148.500,00 euros

Anualidad corriente:	Programa	Económica	Importe (sin IVA)
2021	453N	22703	13.500,00 €

Sistema de determinación del presupuesto: Precios referidos a componentes de la prestación.

Valor estimado del contrato (art. 101 LCSP): 324.000,00 euros (IVA no incluido)

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Valoración a precios de mercado de los componentes de la prestación en la que se ha tenido en consideración los costes derivados de la aplicación de la normativa laboral vigente, los de la ejecución material de los servicios, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial. A su vez, se han incluido los costes derivados de las eventuales prórrogas del contrato (doce meses).

El desglose del citado valor estimado resulta ser el siguiente:

- Base Imponible Presupuesto base de licitación : 162.000,00 €
- Importe Prórrogas sin IVA (12 meses) : 162.000,00 €
- Total Valor estimado del contrato: 324.000,00 €

En servicios con determinación del precio mediante precios unitarios, posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del precio del contrato: NO

5.- Contrato sujeto a regulación armonizada. SÍ

6.- Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato.

Procede: NO

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

Acreditación de la solvencia económica y financiera

- Artículo 87 de la LCSP, apartado/s: 1)
 - 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:

El volumen anual de negocios del licitador, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario a la fecha de presentación de ofertas, deberá ser al menos 162.000,00 € (sin IVA)

Forma de acreditación:

El volumen anual de negocios del licitador se acreditará por medio 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 de la LCSP, apartado/s: 1)
 - 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:

Relación de servicios o trabajos efectuados en los tres últimos años (2018-2020) de igual o similar naturaleza al que corresponde el objeto del contrato, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea al menos de 113.400,00 € (sin IVA), equivalente al 70% de la anualidad media del contrato.

Se entenderá como servicios o trabajos de similar naturaleza a los que constituyen el objeto del contrato a aquellos en el ámbito de los Servicios de programación de software y/o de consultoría en sistemas.

Forma de acreditación:

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.

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

Adicionalmente a la solvencia exigida, todos los licitadores deberán adquirir el compromiso de adscribir a la ejecución del contrato el Equipo Técnico con las características que se describen en el aptdo. 6 del PPTP y que se reproducen a continuación .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.

EQUIPO TÉCNICO

1.1 - Composición del equipo técnico:

- 1 Jefe de Proyecto
- 2 Consultores

1.2.- Requisitos que deberá cumplir el equipo técnico:

Jefe de proyecto	Titulación universitaria	Superior
	Experiencia (mínimo 3 años) demostrable en	1.- DIRECCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE INTEGRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE PLATAFORMAS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE COLECTIVO 2.- GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LAS TARJETAS DE TRANSPORTE PÚBLICO
	Dedicación del perfil	720 horas /año
	Aclaración	1 persona al 40 %

Consultor (perfil 1)	Titulación universitaria	Ingeniería superior
	Experiencia (mínimo 3 años) demostrable en	1.- DIRECCIÓN E IMPLANTACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI) EN EL ÁMBITO DEL TRANSPORTE COLECTIVO 2.- IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE BILLETEJE BASADO EN "MIFARE DESFIRE - ISO 1444A" EN EL ÁMBITO DEL TRANSPORTE COLECTIVO 3.- ADMINISTRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN LINUX Y/O SOLARIS 4.- ADMINISTRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS XML, JEE Y ORACLE 5.- DESARROLLO DE PROYECTOS CON C++ Y EN IMPLANTACIÓN/ADMINISTRACIÓN DE ORACLE RAC
	Dedicación del perfil	1800 horas /año
	Aclaración	1 persona al 100 %

Consultor (perfil 2)	Titulación universitaria	Ingeniería superior
	Conocimientos acreditados	En movilidad urbana y en comunicaciones móviles
	Experiencia (mínimo 3 años) demostrable en	<p>1.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL ÁMBITO DEL TRANSPORTE COLECTIVO</p> <p>2.- DIRECCIÓN/COORDINACIÓN DE SISTEMAS DE BILLETEJE ELECTRÓNICO BASADOS EN MIFARE DESFIRE - ISO 1444A</p> <p>3.- DEFINICION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS EN RELACIÓN CON SISTEMAS DE BILLETEJE ELECTRÓNICO BASADOS EN MIFARE DESFIRE.</p> <p>4.- DISPOSITIVOS Y ALGORITMOS DE SEGURIDAD ADECUADOS A LAS TARJETAS SIN CONTACTO</p> <p>5.- COORDINACIÓN DE PRUEBAS DE TARJETAS SIN CONTACTO</p>
	Dedicación del perfil	1800 horas /año
	Aclaración	1 persona al 100 %

Forma de acreditación del cumplimiento efectivo en relación con los medios personales y materiales 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:

1.- Equipo técnico:

- Currículum de cada uno de los miembros del equipo técnico.

- 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 expedida por las empresas o entidades donde se hayan realizado las labores o proyectos relacionados con la experiencia requerida o ,en caso de imposibilidad de presentarla, declaración de los Técnicos correspondientes en la que relacione la experiencia requerida y que detalle el nombre, entidad contratante, importe y fecha de los trabajos realizados.

Cualquier cambio en la composición del equipo técnico o del proveedor o proveedores del servicio de alojamiento en la nube 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 cualquiera de las personas que prestan servicios, con un preaviso de quince días, por otra de igual categoría, si existen razones justificadas que lo aconsejen. Los sustitutos deberán cumplir con las exigencias requeridas en este apartado.

El compromiso adquirido por la empresa en relación con los medios personales (Equipo Técnico) 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: NO

Tramitación: Ordinaria

Procedimiento: abierto

Pluralidad de criterios de adjudicación: SI

Subasta electrónica: NO

9.- Criterios de adjudicación del contrato.

A.- Criterios relacionados con los costes:

<u>Número</u>	<u>Descripción del criterio</u>	<u>Ponderación</u>
A.1	Precio	De 0 a 49 puntos

B.- Criterios cualitativos

B.1 - Criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:

<u>Número</u>	<u>Descripción del criterio</u>	<u>Ponderación</u>
B.1.1	Experiencia adicional del equipo técnico sobre el mínimo exigido	De 0 a 30 puntos
B.1.2.	Reducción plazo ejecución hitos	De 0 a 21 puntos

DESCRIPCION DE LOS CRITERIOS

A.1 Precio

(0 a 49 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 a la oferta tipo y la máxima puntuación (hasta 49 puntos) para la oferta que presente la máxima baja respecto del Presupuesto 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 (49 puntos)

B = Baja de la oferta (%).

Bm :

- Bm = Baja de la oferta más económica (de entre las admitidas) si ésta es superior a 5

unidades porcentuales (5%).

- $B_m = 5$ en el caso de que la baja de la oferta más económica (de entre las admitidas) sea inferior o igual a 5 unidades porcentuales (5%).

Justificación de la fórmula:

- 1.- Se otorga la puntuación más alta (hasta un máximo de 49 puntos) a la oferta más económica (de entre las que no hayan sido excluidas)
- 2.- Se otorga cero puntos a la proposición que oferta el presupuesto base de licitación.
- 3.- La puntuación del resto de las ofertas se obtiene por referencia a la disminución del precio realizado por la más económica, asignando en todo caso a una baja mayor una puntuación mayor.
- 4.- Con la fórmula propuesta, ante pequeñas variaciones en las ofertas económicas de los diferentes licitadores se obtienen mínimas variaciones en las puntuaciones a otorgar, evitándose el efecto que se puede producir de aplicar fórmulas de tipo lineal, en las que pequeñas diferencias en las proposiciones económicas pueden dar como resultado diferencias desproporcionadas en la puntuación obtenida

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.

B.1.1 Experiencia adicional del equipo técnico (0 a 30 puntos)

Se valorará el incremento de experiencia profesional del equipo técnico a adscribir a la ejecución del contrato sobre el mínimo exigido en el aptdo. 6 del PPTP de acuerdo con la siguiente escala:

a) Jefe de Proyecto :

- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años en DIRECCIÓN DEL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE INTEGRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE PLATAFORMAS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE COLECTIVO hasta un máximo de 2 puntos
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años en GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LAS TARJETAS DE TRANSPORTE PÚBLICO hasta un máximo de 2 puntos

b) Consultor 1:

- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en DIRECCIÓN E IMPLANTACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI) EN EL ÁMBITO DEL TRANSPORTE COLECTIVO
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE BILLETEJE BASADO EN "MIFARE DESFIRE - ISO 1444A" EN EL ÁMBITO DEL TRANSPORTE COLECTIVO
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en ADMINISTRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN LINUX Y/O SOLARIS
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en ADMINISTRACIÓN E IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS XML, JEE Y ORACLE
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en DESARROLLO DE PROYECTOS CON C++ Y EN IMPLANTACIÓN/ADMINISTRACIÓN DE ORACLE RAC.

c) Consultor 2 :

- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en COORDINACIÓN DE SISTEMAS DE BILLETEJE BASADOS EN MIFARE DESFIRE - ISO 1444A
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en DEFINICIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN RELACIÓN CON SISTEMAS DE BILLETEJE ELECTRÓNICO BASADOS EN MIFARE DESFIRE.
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en DISPOSITIVOS Y ALGORITMOS DE SEGURIDAD ADECUADOS A LAS TARJETAS SIN CONTACTOS
- 1 punto por cada año completo de experiencia superior a 3 años hasta un máximo de 7 puntos en COORDINACIÓN DE PRUEBAS DE TARJETAS SIN CONTACTO

Los plazos de experiencia adicional se computarán hasta la fecha de publicación del anuncio de licitación. Cuando el citado plazo, computado hasta dicha fecha, no alcance el año de experiencia completo, no se valorará.

A cada uno de los licitadores se le otorgará la puntuación que corresponda tras la aplicación de la siguiente fórmula:

$$P_i = 30 (A1 + A2 + A3) / 74$$

en donde:

P_i: Puntuación total del licitador i

A1: Suma de los puntos del Jefe de Proyecto

A2: Suma de los puntos del Consultor 1

A3: Suma de los puntos del Consultor 2

B.1.2 Reducción plazo de ejecución de los Hitos (0 a 21 puntos)

a) Hito 1 :

1 punto por cada día de reducción del plazo de ejecución del hito 1 sobre el máximo exigido en el apartado 5.1 del PPTP hasta un máximo de 15 puntos

b) Hito 2:

1 punto por cada día de reducción del plazo de ejecución del hito 2 sobre el máximo exigido en el apartado 5.3 del PPTP hasta un máximo de 15 puntos

c) Hito 3:

1 punto por cada día de reducción del plazo de ejecución del hito 3 sobre el máximo exigido en el apartado 5.4 del PPTP hasta un máximo de 15 puntos

A cada uno de los licitadores se le otorgará la puntuación que corresponda tras la aplicación de la siguiente fórmula:

$$P_i = 21 (B1 + B2 + B3) / 45$$

en donde:

P_i: Puntuación total del licitador i

B1: Suma de los puntos del Hito 1

B2: Suma de los puntos del Hito 2

B3: Suma de los puntos del Hito 3

TOTAL 100 PUNTOS

Composición del comité de expertos (o procedimiento para su designación) u organismo técnico

especializado: No procede

Criterios de anormalidad de ofertas:

Una vez acreditada la solvencia técnica y económica, así como el compromiso de adscripción de los medios personales exigidos en el PCAP, se considera que el único factor determinante que impediría una buena ejecución del contrato (y por tanto se debería considerar como oferta anormal o desproporcionada), sería una baja excesiva sobre el presupuesto base de licitación, el cual se ha calculado minuciosamente, teniendo en cuenta todos los costes reales que la ejecución de los trabajos conlleva.

El resto de criterios objetivos evaluables mediante fórmulas, por su propia naturaleza, no se consideran adecuados para tal fin, contando, además, con umbrales de saturación.

Estos argumentos han llevado a entender que, en el contrato de referencia, el criterio precio es el único relevante para determinar la viabilidad de la oferta en su conjunto

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

En el sobre nº 2 (archivo electrónico 2), se incluirá el modelo que figura en el anexo I.1 debidamente cumplimentado en el que se recoja la proposición económica (criterio A.1 Precio) y los datos referidos a los criterios B.1.1 (Experiencia adicional del equipo técnico) y B.1.2 (Reducción plazo de ejecución de hitos) del apartado anterior. Asimismo se adjuntará certificación expedida por las empresas o entidades que acrediten la experiencia adicional ofertada.

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 (URL <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 11** de este 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.

Subasta electrónica.

Procede: NO

14.- Garantía definitiva.

Procede: SÍ

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

Constitución mediante retención en el precio.:

Se admite: SI

Forma y condiciones de la retención: se presentará un escrito de autorización a este Órgano de Contratación, para la retención de parte del precio del contrato hasta alcanzar la cantidad correspondiente a la garantía definitiva. El escrito 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.

Habrà de seleccionarse la opción: “servicios electrónicos/presentación de solicitudes” indicando el número de expediente de contratación o, si ya existiera una comunicación abierta con el Consorcio Regional de Transportes en relación con el expediente en licitación, mediante el apartado “aportación de documentos a expedientes abiertos” utilizando para ello el número de referencia facilitado por el registro (que sigue este formato 06/000000.9/20).autorizándole la retención de parte del precio del contrato de la facturación que se realice, hasta alcanzar la cantidad correspondiente a la garantía definitiva.

Esta retención subsistirá mientras no se disponga la cancelación o devolución de acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

15.- Garantía complementaria (artículo 107.2 de la 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.

Total: 12 meses, desde el día siguiente al de formalización del contrato

Parciales: NO

Recepciones parciales: NO

Procede la prórroga del contrato: SI.

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: 24 meses

19.- Condiciones especiales de ejecución del contrato:

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como condiciones especiales de ejecución:

- ☒ Como criterios sociales
- ☐ Como criterios ambientales
- ☐ Como criterios de innovación

Condiciones especiales de ejecución:

La empresa adjudicataria, como condición especial de ejecución, asumirá la obligación de establecer medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato.

Al inicio de la ejecución del contrato el adjudicatario, en un plazo inferior a 10 días naturales desde la formalización del contrato, presentará un informe de planificación de las acciones a realizar en este ámbito y antes de la finalización del contrato una Memoria detallada con las actuaciones realizadas con determinación de su alcance y destinatarios

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

Las condiciones especiales de ejecución serán exigidas igualmente a todos los subcontratistas que participen en la ejecución del mismo (Art 202.4 LCSP)

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

21.- Penalidades.

Por retraso en el cumplimiento de los hitos establecidos en el PPTP:

- 200 €/ día laborable (sin IVA)

Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución:

- Por cada día laborable de retraso, a partir del segundo, en la entrega del Informe de planificación de las medidas de conciliación laboral o de la Memoria acreditativa de su cumplimiento: 100 €/día (sin IVA)
- Por el incumplimiento de las medidas de conciliación propuestas en el Informe de planificación: Hasta un máximo del 10% del precio del contrato (IVA excluido)

22.- Modificaciones previstas del contrato: NO

23.- Subcontratación:

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: Las relacionadas con la coordinación de los trabajos ejecutadas por el Jefe de Proyecto.

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

24.- Régimen de pagos.

Forma de pago:

Forma de pago: Mediante certificaciones mensuales, correspondientes a los trabajos realizados y certificados durante el periodo objeto de facturación.

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias: NO proceden.

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: No procede

27.- Importe máximo de los gastos de publicidad de la licitación: 2.000,00 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 tenga 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:

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 94 y 95 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, la Administración se reserva la facultad de supervisión del contrato durante la ejecución del mismo, pudiendo dar las instrucciones necesarias para su correcto cumplimiento.

30.- Forma de recepción del contrato: De conformidad con lo establecido en el artículo 210 del LCSP.

31- Plazo de garantía:

6 MESES

32.- Se cederán datos personales al contratista: NO

Madrid, a fecha de firma

Firmado digitalmente por: Fecha: 2021.07.14 16:47	Firmado digitalmente por: CRIADO FERNÁNDEZ LUIS Fecha: 2021.07.13 10:47	
	GOMEZ LOPEZ FRANCISCO JAVIER	
	Francisco Javier Gómez López	Luis Criado Fernández
	<i>Director de Planificación Estratégica y Explotación</i>	<i>Jefe de Área de Sistemas</i>