



Comunidad
de Madrid

CONSEJERÍA DE VIVIENDA,
TRANSPORTES 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.

CONSORCIO
TRANSPORTES
**** MADRID

PROPUESTA DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE MODULOS SAM COMPATIBLES CON EL SISTEMA BIT DEL CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID, 2026, A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD

1. Definición del contrato

El objetivo del presente contrato es el suministro de 10.100 tarjetas inteligentes y Software SAM Tipo 4, conforme a las especificaciones establecidas por el sistema de seguridad BIT del Consorcio Regional de Transportes de Madrid. Dichos módulos de seguridad aseguran el acceso protegido a la red de transporte y permiten la inspección eficaz de los usuarios para verificar la autenticidad de los títulos de transporte empleados. La contratación responde a requisitos de reposición derivados del desgaste de los módulos actuales, así como a la necesidad de renovación ante actualizaciones tecnológicas en los sistemas de validación y a la ampliación de la red.

División en lotes: No.

No procede la división en lotes dado que solo existe un único suministrador del producto a adquirir.

Código CPV:

30162000-2	Tarjetas inteligentes
72212960-6	Servicios de desarrollo de software de controladores y sistemas

2. Órganos administrativos.

ÓRGANO GESTOR: ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	
DENOMINACIÓN	CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	AVENIDA DE ASTURIAS, 4, 28029 MADRID
UNIDAD TRAMITADORA: CENTRO DIRECTIVO PROMOTOR DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	SECRETARÍA GENERAL
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	AVENIDA DE ASTURIAS, 4, 28029 MADRID

OFICINA CONTABLE: ÓRGANO QUE TIENE ATRIBUIDA LA FUNCIÓN DE CONTABILIDAD	
DENOMINACIÓN	CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	AVENIDA DE ASTURIAS, 4, 28029 MADRID
ÓRGANO DESTINATARIO DEL OBJETO DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
DIRECCIÓN POSTAL	AVENIDA DE ASTURIAS, 4, 28029 MADRID

Unidad encargada del seguimiento y ejecución del contrato: ÁREA DE GESTIÓN COMERCIAL.

3. Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

El gasto derivado de la ejecución de este contrato estará recogido en el presupuesto comercial del organismo.

Tipo de presupuesto: Máximo estimado.

Presupuesto base de licitación: CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EUROS con el siguiente desglose:

Base imponible: 411.243,32 euros

Importe del I.V.A.: 86.361,10 euros

Importe total: 497.604,42 euros

Cofinanciación: NO

Anualidad Importe

2026 497.604,42 euros

Sistema de determinación presupuestaria: El presupuesto se establece en función de los precios vigentes en el mercado para el producto a suministrar.

Valor estimado del contrato (art. 101 LCSP): CUATROCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA DOS CÉNTIMOS DE EUROS. (411.243,32€).

En suministros con determinación del precio mediante precios unitarios, posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del precio del contrato: SI

El contrato se financia con fondos de la Unión Europea: NO

4. **Contrato sujeto a regulación armonizada:**

Sí

5. **Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato**

No procede

6. **Solvencia económica, financiera y técnica o profesional.**

A) Acreditación de la solvencia económica y financiera, en virtud de lo establecido en el artículo 87 de la LCSP, vendrá determinada de la siguiente forma:

El criterio para acreditar la solvencia económica y financiera será el volumen anual de cifra de negocios referidos al mejor ejercicio de los tres últimos años (2025, 2024 y 2023), cuyo importe deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato.

El volumen anual de negocios 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 que deba estar inscrito

B) Acreditación de la solvencia técnica, en virtud de lo preceptuado en el artículo 89 de la LCSP, por los siguientes medios:

Ser o haber sido suministrador del producto objeto de contratación (suministro de tarjeta SAM de transporte) de al menos una empresa en territorio de la Unión Europea, en los tres últimos años, contados hasta la fecha de finalización del plazo establecido para la presentación de ofertas.

El licitador deberá aportar una relación firmada por su representante legal en la que consten los principales suministros 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; los



suministros 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.

Para determinar que un trabajo o servicio es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato se atenderá a su correspondencia íntegra con el CPV 30162000-2 y 72212960-6. Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado, de los mismos.

Cuando el destinatario sea una entidad del sector público, los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente.

Concreción de las condiciones de solvencia.

1. Especificación en la oferta de los nombres y cualificación profesional del personal responsable de ejecutar la prestación objeto del contrato: NO
2. Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios [personales] y/o [materiales]: NO

7. Procedimiento de adjudicación.

Tramitación anticipada: NO

Tramitación: Ordinaria

Procedimiento: Negociado sin publicidad.

Se utilizará el procedimiento negociado sin publicidad al concurrir las siguientes circunstancias justificativas que han sido previstas en la LCSP en los artículos relacionados a continuación:

- 168.a.2 de la LCSP: Cuando las obras, los suministros o los servicios solo puedan ser encomendados a un empresario determinado, por alguna de las siguientes razones: que el contrato tenga por objeto la creación o adquisición de una obra de arte única no integrante del Patrimonio Histórico español o actuación artística única; que no exista competencia por razones técnicas; o que proceda la protección de derechos exclusivos, incluidos los derechos de propiedad intelectual e industrial"

- 168.c.2 de la LCSP: Cuando se trate de entregas adicionales efectuadas por el proveedor inicial que constituyan bien una reposición parcial de suministros o instalaciones de uso corriente, o bien una ampliación de los suministros o instalaciones existentes, si el cambio de proveedor obligase al órgano de contratación a adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas. La duración de tales contratos, no podrá, por regla general, ser superior a tres años.

Los módulos de seguridad que utiliza el sistema de transporte público para permitir el acceso a su red se fabrican y prepersonalización con el software del que es propietaria la empresa Smarting Engineering S.L. En este expediente se incluye tanto la certificación de Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid relativa al tipo y software requerido de los módulos SAM de la red de transporte e identificación de la empresa propietaria del mismo y el certificado de la empresa Smarting Engineering, S.L. como propietario industrial e intelectual del mismo y comercializador único.

Asimismo, las unidades solicitadas contemplan tanto la reposición de unidades actualmente existentes como la entrega de nuevas unidades.

8. Aspectos del contrato objeto de negociación

Económicos: Precio

Otros: Plazo de entrega

Contenido de las proposiciones:

Las ofertas iniciales se presentarán redactadas en lengua castellana, o traducidas oficialmente a esta lengua.

Las proposiciones constarán de dos sobres:

- Sobre A: Documentación administrativa: Incluirá la documentación descrita en la correspondiente del PCAP, declaración responsable DEUC cumplimentada y firmada electrónicamente.
- Sobre B: Aspectos considerables en la negociación: El licitador deberá incluir los documentos relativos a los criterios de negociación establecidos en este apartado.
La oferta económica se presentará estrictamente con el modelo que figura en el anexo correspondiente del PCAP.

Apertura de ofertas y negociación:

Una vez concluido el plazo para la presentación de solicitudes de participación, el Órgano de Contratación procederá a la apertura de la documentación administrativa presentada, con el objetivo de verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos.

En la misma sesión, y tras confirmar que la documentación administrativa requerida en los pliegos ha sido presentada correctamente, se dará inicio a la apertura de la documentación relativa a las condiciones negociables.

Procedimiento de negociación:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 170.2 de la LCSP, la negociación se desarrollará conforme a los términos establecidos en el apartado 5 del artículo 169 de la citada norma.

Las ofertas presentadas carecen del carácter inalterable propio de las proposiciones.

No serán objeto de negociación los requisitos mínimos del suministro definidos en el Pliego de Condiciones Técnicas, salvo el plazo de entrega, el cual podrá ser mejorado.

La negociación entre el Órgano de Contratación y la empresa invitada constituye el elemento central del procedimiento negociado. Así, partiendo de una oferta inicial presentada por el licitador, se procederá a su revisión y, en caso necesario, se solicitarán mejoras conforme a los criterios de negociación establecidos, hasta alcanzar la oferta definitiva que satisfaga las necesidades del contrato. La ejecución del contrato se registrará por la oferta final acordada.

9. Criterios objetivos de adjudicación del contrato

No procede

10. Documentación técnica a presentar en relación con los aspectos económicos y técnicos objeto de negociación con las empresas.

No procede

11. Garantía provisional

No procede

12. 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 <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) 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 12 de este pliego.

13. Garantía definitiva.

Procede: SI

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

Constitución mediante retención en el precio.

Se admite: NO

14. Garantía complementaria (artículo 107 de la LCSP)

No procede

15. Entrega del suministro y facultades de la administración

Lugar de entrega de los bienes: Sede del Consorcio regional de Transportes de Madrid. Avenida de Asturias, 4, 28029 Madrid.

Modo de ejercer la vigilancia y comprobación por parte de la Administración: comprobación de los módulos SAM objeto del contrato tras el Acta de entrega.

16. Plazo de ejecución.

Total: 9 meses desde su formalización.

Parciales:

- 6.000 unidades a 30 días desde la firma del contrato
- 4.100 unidades en un plazo máximo de 240 días desde la firma del contrato

Estos plazos tienen consideración de máximos, el contratista podrá adelantar la entrega de los mismos.

Procede la prórroga del contrato: NO

Duración máxima incluidas las prórrogas: 9 meses

17. Condiciones especiales de ejecución del contrato

En virtud del artículo 202 de la LCSP se incluyen medidas especiales en la ejecución de los contratos.

De acuerdo con el carácter del contrato, se establece como condición especial de ejecución, la presentación, por parte del/de la adjudicatario/a de un plan de calidad medioambiental, que recogerá los diferentes criterios ambientales que se van a seguir durante la realización de los trabajos con el fin de minimizar el impacto de la actividad.

Dentro de este plan, se deberá contemplar, la promoción del reciclado de productos y el uso de envases reutilizables y se obliga a acatar cualquier normativa de carácter medioambiental en la fabricación de los suministros que se encuentre referida a la utilización de procesos o materiales más respetuosos con el medioambiente. En este sentido, se deberán establecer indicadores que midan los dos puntos anteriores de reciclado y reducción de consumo de agua.

El plan deberá contemplar como objetivo el seguimiento y mejora de dichos indicadores de forma anual.

18. Criterios sociales de preferencia en caso de empate

No procede al tratarse de un proveedor único.

19. Penalidades

- a) Por demora: 0,60 euros por cada 1.000 euros de precio al día, IVA excluido.
- b) Por ejecución defectuosa del contrato: Las deficiencias técnicas en las tarjetas suministradas, aún sin incumplir los plazos de entrega, que supongan la imposibilidad de su utilización por defectos de fabricación, facultará al mismo para percibir una indemnización por parte del proveedor correspondiente equivalente al 100% del coste de suministro de las tarjetas defectuosas.
- c) Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución: Incumplimiento en la entrega del Plan de calidad medioambiental y/o de la Memoria de cumplimiento del citado Plan:
 - a. 100 euros por cada día de retraso.
 - b. Incumplimiento de los objetivos ambientales establecidos en el Plan: 1% del precio de adjudicación del contrato por cada 10



puntos porcentuales de desviación de los indicadores objetivos del plan.

El total de las penalidades impuestas no superará el 50 por cien del precio del contrato, IVA excluido.

El importe de cada penalidad no podrá superar el 10% del precio del contrato, IVA excluido.

20. **Modificaciones previstas del contrato**

No

21. **Subcontratación**

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: fabricación y personalización lógica

.....

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

Dado el carácter del contrato, no se permite la subcontratación en ningún caso.

22. **Régimen de pagos.**

Forma de pago: Pagos parciales previa entrega y recepción de conformidad de cada suministro:

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias: No proceden.

23. **Revisión de precios.**

No procede

24. **Información sobre el contrato cuyo carácter confidencial debe respetar el contratista:**

La empresa adjudicataria, así como el personal implicado en la ejecución del presente contrato, deberán mantener estricta confidencialidad respecto a los hechos, informaciones, conocimientos, documentos y demás elementos a los que accedan en el marco de la realización de los trabajos. Queda expresamente prohibido conservar copia o utilizar dicha información para cualquier fin distinto al contratado, siendo responsables conforme a la legislación vigente en caso de incumplimiento.



Comunidad
de Madrid

CONSEJERÍA DE VIVIENDA,
TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS

CONSORCIO
TRANSPORTES
**** MADRID

El período durante el cual se deberá preservar la confidencialidad de la información será indefinido.

Esta obligación de confidencialidad permanente se basa en las características particulares del producto entregado.

25. Plazo de garantía

3 años.

Madrid, a fecha de firma

EL PROPONENTE

El Jefe de División de Presupuestos y tesorería

Firmado digitalmente por: SOL IZQUIERDO MANUEL VICENTE
Fecha: 2025.12.23 18:46

Vº Bº

Firmado digitalmente por: PABLO BODEGA HERRAEZ - ***3549**
Fecha: 2025.12.24 17:39

Fdo.- Manuel Vicente Sol Izquierdo

Pablo Bodega Herráez
Secretario General

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: