



## PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD DEL SUMINISTRO DE MODULOS SAM COMPATIBLES CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD BIT DEL CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID.

### 1. Definición del contrato

El objeto de este contrato es el aprovisionamiento de 6.000 tarjetas inteligentes, Software SAM Tipo 4, con las especificaciones del sistema de seguridad BIT del Consorcio Regional de Transportes de Madrid. Estos módulos de seguridad permiten el acceso seguro a la red de transporte así como la inspección de usuarios para verificar la validez de los títulos de transporte utilizados. El contrato satisface las necesidades de reposición de módulos tanto por deterioro de los existentes como la renovación por actualización tecnológica de los sistemas de validación.

División en lotes: No.

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	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3, 28003 MADRID
UNIDAD TRAMITADORA: CENTRO DIRECTIVO PROMOTOR DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	SECRETARÍA GENERAL
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	CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS REGULARES DE MADRID
CÓDIGO DIR3	A13003093
DIRECCIÓN POSTAL	PLAZA DEL DESCUBRIDOR DIEGO DE ORDÁS Nº 3, 28003 MADRID
<b>ÓRGANO DESTINATARIO DEL OBJETO DEL CONTRATO</b>	
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: 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: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con el siguiente desglose:

Base imponible: 231.000,00 euros  
 Importe del I.V.A.: 48.510,00 euros  
 Importe total: 279.510,00 euros

Cofinanciación: NO

Anualidad	Importe
2023	70.000,00 euros
2024	161.000,00 euros

Sistema de determinación del presupuesto: El presupuesto se determina a partir de los precios de mercado del producto objeto de suministro.

**Valor estimado del contrato** (art. 101 LCSP): DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL EUROS (231.000,00 EUROS).

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

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

SI

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 (2022, 2021 y 2020), 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.

## 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 Madrid Digital 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

## 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 finalizado el plazo de presentación de solicitudes de participación, el Órgano de contratación procederá a la apertura de la documentación administrativa presentada a fin de verificar el cumplimiento de los requisitos solicitados

En esa misma sesión, una vez constatada la presentación correcta de la documentación administrativa solicitada en pliegos, se realizará la apertura de la documentación relativa a las condiciones negociables.

### Procedimiento de negociación:

Tal como determina el artículo 170.2 de la LCSP, la negociación se llevará a cabo en los términos señalados en el apartado 5 del artículo 169 de esta misma ley.

Las ofertas no tienen el carácter inalterable de las proposiciones.

No serán negociables los requisitos mínimos del suministro establecido en el Pliego de Condiciones Técnicas, con la excepción del plazo de entrega que puede ser mejorable.

La negociación entre el Órgano de Contratación y la empresa invitada es el elemento esencial del procedimiento negociado de forma que, a partir de una primera oferta presentada por el licitador, se concluirá con la oferta definitiva que atienda las necesidades previstas en este contrato. Su ejecución se llevará a cabo con el examen de la oferta inicial del licitador, tras la que se requerirá al licitador la mejora, si procede, de acuerdo con los criterios de negociación hasta concluir con la oferta definitiva que regirá las condiciones finales del contrato.

#### 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 del PCAP.

#### 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. Plaza del Descubridor Diego de Ordás, número 3, planta 2ª.

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: 12 meses desde la firma del contrato.

Parciales:

- 2000 unidades a 60 días desde la firma del contrato
- 1000 unidades a los 120 días desde la firma del contrato
- 2000 unidades a los 240 días desde la firma del contrato
- 1000 unidades a los 365 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: 12 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

No permitida

#### 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 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: permanente

### 25. Plazo de garantía

Tres años (Artículo 120 de la RDL 1/2007 de 16 de noviembre)

Madrid, a fecha de firma

EL PROPONENTE

El Jefe de División de Presupuestos y tesorería

Firmado digitalmente por: SOL IZQUIERDO MANUEL VICENTE  
Fecha: 2023.10.05 11:08

Vº Bº

Firmado digitalmente por: BODEGA HERRAEZ PABLO  
Fecha: 2023.10.05 11:40

Fdo.- Manuel Vicente Sol Izquierdo

Pablo Bodega Herráez  
Secretario General