

# Memoria justificativa de la necesidad

---

---

## ***“ADQUISICIÓN DE LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS”***

---

---



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1036927981319257733425**



## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DENOMINADO “ADQUISICIÓN DE LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO

### ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

De conformidad con lo establecido en el *Artículo 10 de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. Nº 311, de 30 de diciembre de 2005)*, modificada parcialmente por la *Ley 9/2015 de 28 de diciembre de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. núm. 311 de 31 de diciembre de 2015)*, la **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid**, (en adelante la **Agencia**), se configura como un ente público de los previstos en el *Artículo 6 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid* que, perteneciendo a la Administración Institucional de ésta, cuenta con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar, y autonomía de gestión.

Según el referido precepto la Agencia tiene asignada, entre otras funciones:

- a) *La prestación de los servicios informáticos y de comunicaciones a la Comunidad de Madrid, mediante medios propios o ajenos, a cuyo fin le corresponde particularmente:*
  - 3º *La adquisición y dotación de infraestructuras físicas y lógicas de soporte de los sistemas de información y comunicaciones de la Comunidad de Madrid, y de sus servicios.*
- b) *El establecimiento de las características técnicas exigibles al equipo físico y lógico de tratamiento de la información y de las comunicaciones desarrollados o adquiridos por la Comunidad de Madrid y el control del cumplimiento de la normativa a que deberán atenerse, a fin de asegurar su utilidad y compatibilidad.*
- c) *La homologación de equipos físicos y lógicos de tratamiento de la información y de las comunicaciones y la elaboración de la propuesta sobre la declaración de los que hayan de ser de uso uniforme y exclusivo en la Administración General e institucional de la Comunidad de Madrid.*

En el ejercicio de sus competencias Madrid Digital es el responsable del servicio integral de **Puesto de Trabajo Digital (PTD)**, sus periféricos y demás material necesario para su funcionamiento. Este servicio incluye la logística, dotación y el mantenimiento de dichos componentes.

En este sentido, la Dirección General de Sistemas de Información y Equipamiento Sanitario (DGSIES) ha desarrollado la aplicación móvil "Tarjeta Electrónica Sanitaria", mediante la cual los ciudadanos pueden identificarse en los Centros de Salud, Centros de Especialidades, Hospitales y farmacias. De esta forma, no es necesario llevar la tarjeta física actual, siendo parte de los proyectos de transformación digital de la Comunidad de Madrid. Como consecuencia de ello los Centros de Salud y Centros de Especialidades necesitan lectores QR para obtener los datos de la aplicación.

Por todo ello, y ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar los equipos que se pretende, atendiendo a la especificidad de los suministros que constituyen su objeto, y la necesidad de abordar los mismos

de manera eficaz y con las garantías requeridas, procede la tramitación del oportuno expediente de contratación.

Por lo tanto, en base al valor estimado del contrato, con la pretensión de recibir el mayor número de proposiciones, a fin de obtener un criterio de selección objetivo, y en base a la mejor relación calidad-precio, esta Dirección propone su tramitación mediante **procedimiento abierto con criterio único**, en virtud de lo establecido en los *Artículos 131.2, 145 y 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*.

## OBJETO

El objeto del contrato es **la adquisición de 1300 Escáner de código de barras de Mano, BIDI, Healthcare, con soporte y cable USB** con las siguientes características técnicas mínimas:

| Tipo de Requisito            | Requisito mínimo   |
|------------------------------|--|
| Conexión                     | USB  |
| Diseño                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aimer (señalador) tipo LED (verde) en vez de láser, para poder utilizarse incluso en UCIs de neonatos.</li> <li>• Iluminación LED en color blanco.</li> <li>• LED de confirmación de lectura correcta para que el usuario pueda ver de forma instantánea que se ha leído correctamente un código.</li> <li>• El escáner no podrá tener ningún tornillo ni orificio para el altavoz expuestos, para evitar la proliferación de gérmenes. Todos ellos deberán estar cubiertos.</li> <li>• Desinfectable.</li> <li>• Resistencia mínima a caídas de 1.8 metros de altura sobre hormigón y tumble tests con un mínimo de 2000 caídas a 0.5 metros.</li> <li>• Grado de sellado mínimo IP52.</li> <li>• Modo noche de lectura con vibrador para no molestar con el tono de confirmación de lectura correcta y posibilidad de cambio entre los modos noche y estándar sólo dejando apretado el gatillo (trigger) del escáner.</li> <li>• Capacidad de leer múltiples códigos de barras con un solo disparo (MDF) y de leer una simbología preferente (Preferred Symbol) cuando existen distintos códigos de barras en el campo de visión del escáner.</li> <li>• Modo de lectura manos libres.</li> </ul> |
| Fuente de luz                | LED  |
| Contraste de impresión       | Reflectancia mínima del 15%  |
| Inmunidad a la luz ambiental | Inmune a las condiciones típicas de  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa)   |
| Códigos soportados 1D | Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)  |
| Códigos soportados 2D | PDF417, Micro PDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin, Códigos postales, SecurPharm  |
| Soporte               | Contará con un soporte ajustable que permita depositar la pistola lectora de códigos sobre una superficie horizontal y que activará la opción de lectura de códigos una vez se retire de dicho soporte |

#### PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN

El plazo máximo de ejecución del contrato será de **28 días naturales**, contados desde el día siguiente a la formalización del mismo.

#### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación asciende a **DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SEIS EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS (221.006,50 €) IVA incluido**, según el siguiente desglose:

| Conceptos                          | 2021                |
|------------------------------------|---------------------|
| Base Imponible                     | 182.650,00 €        |
| IVA 21%                            | 38.356,50 €         |
| <b>Importe Total, IVA Incluido</b> | <b>221.006,50 €</b> |

*La Subdirectora General de Servicios a Consejerías  
y Administración Digital*

*Fdo.: Zaida Sampedro Prestamo*