



INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SOMETIDOS A LA APLICACIÓN DE JUICIOS DE VALOR

IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE
ANÁLISIS DEL FLUJO DE PEREGRINOS EN
NAVARRA EN EL MARCO DEL PLAN DE
RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y
RESILIENCIA FINANCIADO CON FONDOS
DE LA UNIÓN EUROPEA – NEXT
GENERATION EU



Navarra de Servicios y Tecnologías, S.A.

| C/ Orcoyen, s/n. 31011 Pamplona - Navarra |
| info@nasertic.es | www.nasertic.es
| Tel: 848 420 500 | Fax: 848 426 751



ÍNDICE

1	OBJETO	3
2	CONCURRENCIA	3
3	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS Y VALORACIÓN TÉCNICA	3
•	Puntuaciones de los requisitos valorables.....	4



1 OBJETO

Con objeto de realizar el suministro, instalación y puesta en marcha de un SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL FLUJO DE VISITANTES que permita mejorar la obtención de datos como la afluencia y movilidad de los peregrinos que realizan el Camino de Santiago a través de Navarra, Nasertic ha llevado a cabo una licitación encaminada a desplegar sensores de flujo en diversos puntos de interés del Camino de Santiago en Navarra.

El presente documento recoge las valoraciones que, de acuerdo con los criterios sometidos a la aplicación de juicios de valor recogidos en las condiciones reguladoras, obtienen las propuestas presentadas por los distintos participantes en el procedimiento de contratación.

2 CONCURRENCIA

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, se ha recibido documentación de las siguientes empresas:

- DYNICON
- SEEKETING

3 CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS Y VALORACIÓN TÉCNICA

Se ha verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos en el pliego para todas las ofertas presentadas obteniendo los siguientes resultados:

- **En el caso de la oferta presentada por parte de DYNICON, no se cumple con todos los requisitos obligatorios especificados en el pliego.** Los puntos de incumplimiento son los siguientes:
 - En primer lugar, en el **Requisito Obligatorio 10** se especifica que los nodos suministrados deben constar de un solo equipo que cuente con tres funcionalidades diferenciadas, análisis de señales móviles, hardware de conexión a la red 3G/4G y punto de acceso Wi-Fi. También se incluyen en este mismo apartado otros requisitos de conectividad como un puerto RJ45. En el documento 'Smart Spot Crowd Datasheet', en el que se especifican las características técnicas del nodo de análisis de señales, se puede observar que no cumple con todas las funcionalidades requeridas. Para suplir estas carencias se ha propuesto por parte de DYNICON el instalar los equipos de análisis junto con un router 4G



Implantación de un sistema de análisis de flujo de peregrinos en Navarra

y un AP Wi-Fi, sin embargo, esto no cumple con el objetivo de instalar un solo equipo por nodo. Por esta misma razón **tampoco se cumplen los requisitos 3 (capacidad para generar un portal cautivo) y 4 (posibilidad de conexión del equipo a través de RJ45)** en los que se especifican de forma más detallada las distintas características de debe incluir el equipo suministrado.

- En segundo lugar, **se indica en los requisitos 1 y 13 que el análisis de señales móviles no debe basarse en la recopilación de datos que identifique a los dispositivos** como pueden ser las direcciones MAC. En el documento 'Smart Spot Crowd Datasheet' se detalla que el equipo realiza el análisis a través de identificadores como el SSID y la dirección MAC, haciendo que no se cumplan ambos requisitos.
- En la oferta presentada por la empresa **SEEKETING se cumplen todos los requisitos obligatorios especificados, quedando esta como la única oferta válida.**

- **Puntuaciones de los requisitos valorables**

Analizada la propuesta presentada por Seeketing en relación con los criterios valorables que los licitadores declaran en los anexos exigidos en el Pliego de Condiciones Técnicas, se obtienen, para los aspectos técnicos, las puntuaciones que se muestran a continuación.

	SEEKETING
Requerimientos de la solución	3.5
Requerimientos de los nodos	3
Requerimientos del servicio de análisis	2
Requerimientos de implantación	10
Requerimientos de formación	3
Requerimientos de integración con plataformas corporativas	3
Requerimientos de soporte al mantenimiento	4
SUMA	28.5

Las puntuaciones obtenidas se corresponden a la siguiente valoración:

- En los requisitos de la solución el ofertante garantiza una tasa de detección de entre el 80 y el 90 por ciento, obteniendo así una puntuación de 3,5 sobre 5.



Implantación de un sistema de análisis de flujo de peregrinos en Navarra

- En los requerimientos de los nodos se le otorgan 3 puntos sobre 4 ya que el dispositivo cuenta con una forma de conectividad adicional a la de los requisitos obligatorios, en este caso LoRa.
- Para los requisitos de los servicios de análisis se ha valorado que se describe de manera detallada en la memoria la interfaz de usuario además de ofrecer acceso a una demo interactiva de la misma, sin embargo, la falta de datos en la demo hace que se obtenga una valoración de 2 sobre 3 puntos.
- Para los requerimientos de implantación, además de un plan de implantación bien definido y explicado también se incluye un plan de pruebas extenso en el que no se incluyen pruebas de alcance de la cobertura, por ello se da una puntuación de 10 sobre 12 puntos.
- En cuanto a la formación, se ofrece formación sobre el despliegue, operación y mantenimiento de la solución, así como formación extra sobre el posible uso de los datos obtenidos por lo que se obtienen los 3 puntos disponibles en este apartado.
- En el apartado de la integración con plataformas corporativas, la documentación aportada sobre la API es extensa e incluye toda la información necesaria para su correcto uso por lo que se obtiene la puntuación máxima de 3 puntos.
- Por último, al valorar el mantenimiento y soporte, se observa la falta de información con respecto al mantenimiento evolutivo en la memoria, dando así una puntuación de 4 sobre 5.

En Pamplona, a 27 de agosto de 2024

Fdo. Iñigo Ruiz Arnedo
Responsable del Área de Ingeniería de Red

Fdo. Javier Pardiño Cabos
Técnico del Área de Ingeniería de Red