



Código de verificación : 7df940f309ec0dea

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.upm.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=7df940f309ec0dea>



INFORME RELATIVO A LOS CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA DEFINICIÓN, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GESTOR DE RECURSOS BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EN EL CONSUMO DE ENERGÍA PARA EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA EN EL BORDE y BORDE-NUBE Y ENTRE DISTINTAS NUBES DEL PROYECTO DATA&CODE CONTINUUM (nº expediente: SER-08/24 OTT).

Convocado procedimiento abierto para la contratación del servicio PARA LA DEFINICIÓN, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GESTOR DE RECURSOS BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EN EL CONSUMO DE ENERGÍA PARA EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA EN EL BORDE y BORDE-NUBE Y ENTRE DISTINTAS NUBES DEL PROYECTO DATA&CODE CONTINUUM, y tras la apertura del sobre de documentación relativa a los criterios no evaluables mediante fórmulas aportados en el SOBRE Nº 2, se procede a valorar las ofertas de las siguientes empresas presentadas a la licitación:

- OPENNEBULA SYSTEMS

De conformidad con lo previsto en el apartado 22 (cláusulas 7 y 8 PCAP) que del Pliego de cláusulas administrativas particulares (en adelante PCAP) del procedimiento, los criterios de adjudicación no evaluables mediante fórmulas son los siguientes:

- **Solución Técnica Ofertada:** Máximo de 30 puntos y umbral mínimo de 15 puntos.
 Se divide en los siguientes criterios:
 - Oferta técnica: Máximo 25 puntos correspondiente al criterio B.1.1: Calidad técnica de la oferta.
 - Plan de Ejecución: Máximo 5 puntos correspondiente al criterio B.1.2: Calidad del plan de ejecución y mantenimiento.
- **Experiencia de la empresa licitadora:** correspondiente al criterio B.2: Experiencia del licitador. Máximo de 20 puntos y umbral mínimo de 10 puntos.

1. OPENNEBULA SYSTEMS, S. L.

- **Solución Técnica Ofertada****hasta 30 puntos**
 - Oferta técnica**hasta 25 puntos**

La empresa OPENNEBULA SYSTEMS ha a presentado una propuesta que se ha estructurado conforme a lo establecido del siguiente modo:

RESUMEN EJECUTIVO (1 página)

Se presenta un resumen de todo el proyecto destacando los aspectos más relevantes de la oferta técnica.

MODELO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO (3 páginas)

Se presenta un resumen de los aspectos más relevantes del servicio a prestar. Se definen un conjunto de funcionalidades necesarias para implementar el servicio desde el punto de vista de la gestión de la infraestructura y de la gestión de entornos serverless.

ENFOQUE METODOLÓGICO (3 páginas)

El enfoque metodológico de OPENNEBULA SYSTEMS define cuatro objetivos con un paquete de trabajo asociado a cada uno de ellos. Se definen los mismos hitos que hay definidos en los pliegos.

Se propone el uso de una metodología ágil con dos ciclos de desarrollo y validación. Se presenta un diagrama Gantt con la duración de las distintas fases y su solapamiento en el tiempo.

PROPUESTA DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN (12 páginas)

Se presenta un estudio de los problemas a resolver y se propone el uso de una herramienta para implementar el servicio. Se describe la arquitectura de alto nivel de la solución propuesta y se presenta la funcionalidad de los principales componentes, abordando la integración de distintos clústeres distribuidos geográficamente de distintos proveedores.

La propuesta detalla los requisitos funcionales, tecnológicos y de validación del gestor de recursos.

Valoración Subjetiva

La propuesta presenta un enfoque de prestación de servicio adecuado. OPENNEBULA SYSTEMS propone una metodología ágil ajustándose a lo solicitado en la propuesta.

La propuesta identifica adecuadamente los requisitos y propone una solución tecnológica. Los aspectos más novedosos (el consumo energético y el uso de IA en el gestor) están poco detallados.

La propuesta se adapta a lo solicitado en todos los aspectos fundamentales del pliego técnico.

Total oferta técnica: 20 puntos

- Plan de Ejecución.....hasta 5 puntos

PLAN DE EJECUCIÓN (13 páginas)

Se presenta un plan detallado de las actividades a realizar y su planificación. Las actividades se asocian a cuatro paquetes de trabajo. En cada paquete de trabajo se describen las tareas, los resultados y los plazos de las mismas.

El equipo de trabajo se divide en un equipo principal y un equipo de respaldo, todos con formación y experiencia contrastada en el ámbito del proyecto.

El plan de ejecución identifica varios riesgos y un plan de mitigación para los mismos.

Valoración Subjetiva

Todos los paquetes han sido descritos con claridad, mostrándose los entregables y los hitos ajustándose a lo definido en los pliegos de la licitación.

Total Plan de ejecución: 4 puntos

Puntuación Solución Técnica Ofertada: 24 puntos



Código de verificación : 7df940f309ec0dea



▪ **Experiencia de la empresa licitadora.....hasta 20 puntos**

EXPERIENCIA DEL LICITADOR (6 páginas)

El licitador ha participado en un número considerable de proyectos europeos relacionados con la temática de la licitación. El papel en estos proyectos de la empresa es muy relevante.

La empresa realiza investigación científica de alto impacto.

La empresa tiene contrastada experiencia en el desarrollo de software open source, así como la participación en las iniciativas más relevantes en el área de cloud y Edge.

Puntuación experiencia de la empresa licitadora: 20 puntos

PUNTUACIÓN TOTAL OBTENIDA POR OPENNEBULA SYSTEMS, S.L.: 44 puntos

De acuerdo con la información anterior, se presenta un cuadro resumen con la puntuación obtenida por las empresas en esta fase del procedimiento de licitación:

EMPRESA	TOTAL PUNTUACIÓN
OPENNEBULA SYSTEMS, S.L.	44

Madrid, a fecha de firma electrónica
Fdo: