

# LICITACIÓN

## 1.- Número del Expediente

2009-00015

## 2.- Título del Expediente

AT Verificación Validación y Certificación de Aplicaciones Aeroportuarias IS07

## 3.- Descripción de las prescripciones técnicas

### Objeto

Prestar apoyo técnico en la prestación de servicios de verificación, validación y certificación de aplicaciones aeroportuarias y tecnologías.

### Lugar de ejecución

Se realizará en el CIS de la DSI de AENA, ubicado en la antigua zona del Plan de Barajas próxima a la T-4 del aeropuerto Madrid-Barajas.

### Descripción de los trabajos a realizar

Diseño y ejecución de pruebas SW para aplicaciones y tecnologías aeroportuarias.

### Planificación trabajos a realizar

Sujeta a la planificación de las actividades de Isdefe en el contrato principal con AENA.

### Medios Necesarios del equipo humano

Para el desarrollo de los trabajos será necesaria una persona con el siguiente perfil académico y profesional:

- Titulación: Ingeniero/Ingeniero Técnico (especialmente Aeronáutico, de Telecomunicaciones, Informático); Licenciado (especialmente en CC Físicas o Exactas).
- Experiencia: 5 años en Ingeniería SW y 2 en pruebas SW (Imprescindible).

### Conocimientos Específicos:

- Diseño y ejecución de pruebas TIC: funcionales, de seguridad, de carga, de rendimiento y de estabilidad (Imprescindible).

- Conocimiento del ciclo de vida SW: gestión de requisitos, desarrollo, pruebas, gestión de incidencias, elaboración de informes, etc. (Imprescindible).
- Comunicaciones IP. (Recomendable).
- Conocimientos a nivel medio de BBDD, SSOO (Windows y UNIX). (Recomendable).
- Servidores de aplicaciones (Recomendable).

Metodologías, herramientas y certificados:

- Metodologías de desarrollo SW. (Recomendable).
- Conocimientos y Experiencia real en SIEBEL (Imprescindible).
- Herramientas de pruebas tipo StarTeam, SilkCentral, Caliber, Remedy, TOAD, etc. (Imprescindible)

### **Otros requisitos del equipo humano**

- Trabajo en equipo (Imprescindible).
- Capacidad para impartir formación en sus áreas de especialidad (Recomendable).

### **Requisitos y características de las empresas ofertantes**

La empresa deberá demostrar que dispone en plantilla de personal especializado en:

- Entornos web
- Arquitectura de 3 capas.
- Conocimiento del entorno aeroportuario.
- Experiencia en definición de casos de prueba.
- Manejo de herramientas de tipo SilkCentral, TestMercury, LoadRunner
- Conocimiento del ciclo de vida SW.
- Conocimiento de metodologías de desarrollo de SW.
- Resolución de incidencias.
- Manejo de herramientas tipo StarTeam, Caliber, etc.

#### **4.- Importe máximo de licitación**

El precio máximo de licitación del contrato es de 77.000 ( IVA no incluido). Se rechazarán aquellas ofertas cuyo importe exceda del precio máximo de licitación. La oferta deberá incluir todos los gastos derivados o relacionados con la ejecución del contrato. Ver Anexo III (Modelo de Proposición Económica).

#### **5.- Plazo de presentación de ofertas, forma y lugar de recepción.**

La fecha de inicio de la licitación, correspondiente con la fecha de publicación del Anuncio de licitación es el día 16 de Enero de 2009.

Siendo la fecha y hora límite para la presentación de la oferta el día 23 de Enero de 2009.

Las ofertas podrán ser enviadas:

- En papel, mediante un sobre dirigido a la Unidad de Contratación de Isdefe, sita en la calle Edison número 4, código postal 28006 Madrid.
- En formato de archivo PDF, a la dirección de correo electrónico [UnidadContratacion@isdefe.es](mailto:UnidadContratacion@isdefe.es).

Debiéndose indicar el número y título del expediente del anuncio de licitación al que concurre, así como la razón social de la empresa o nombre y apellidos del empresario que se presenta a la licitación.

Para cualquier consulta de índole técnica se deberá contactar con Aurelio Fernández Saez [afernandez@isdefe.es](mailto:afernandez@isdefe.es) , para el resto de consultas con la unidad de contratación [UnidadContratacion@isdefe.es](mailto:UnidadContratacion@isdefe.es)

#### **6.- Duración del contrato**

La duración del contrato es de 12 meses, a partir de su formalización y posterior firma por la empresa contratista e Isdefe. Con una dedicación mínima de 1.760 horas/año.

#### **7.- Condiciones de Contratación de Isdefe**

Las condiciones de contratación de Isdefe son las publicadas en la página WEB, dentro del Perfil del Contratante en el apartado Procedimiento General de Contratación.

## **8.- Condiciones de aptitud del contratista**

Las condiciones de contratación de Isdefe son las publicadas en el punto 5 de las Instrucciones de Contratación de Isdefe.

## **9.- Criterios de adjudicación directamente vinculados al objeto del contrato.**

Criterios de valoración para la presente oferta:

1.Oferta técnica: Puntuación máxima 60 puntos.

Criterios de valoración de oferta técnica :

- Experiencia de la empresa en el ámbito del proyecto: 15 puntos.
  - 0 puntos: Sin experiencia
  - 7,5 puntos: Experiencia en ámbito de ingeniería SW
  - 15 puntos: Experiencia en ámbito ingeniería SW en sistemas y aplicaciones aeroportuarias
- Horas de servicio ofertadas : 15 puntos.
  - 7,5 puntos: Cumple estrictamente
  - 15 puntos: Mejora

En otro caso, CRITERIO EXCLUSIÓN 1.

- Experiencia del equipo propuesto para la prestación del servicio en el ámbito del proyecto: 30 puntos.
  - 15 puntos: Experiencia en el ámbito de pruebas SW
  - 30 puntos : Experiencia en el ámbito de pruebas SW de aplicaciones en el ámbito aeroportuario.

En otro caso, CRITERIO EXCLUSIÓN 2.

Criterios de exclusión:

- Exclusión 1: horas servicio ofertadas inferior al mínimo requerido.

- Exclusión 2: experiencia ofertada menor de las mínimas exigidas en el ámbito del proyecto.
- Exclusión 3: puntuación técnica mínima inferior a 36 puntos sobre 60.

2. Criterios económicos: Puntuación máxima 40 puntos.

Para obtener las puntuaciones económicas se hará de la siguiente forma: se asignarán 30 puntos a la oferta que coincida con el presupuesto y 100 puntos a la oferta más económica. A las ofertas restantes se le asignará la puntuación obtenida mediante la siguiente expresión:

Puntuación económica (PE) =  $(70 \times \text{Baja de la Oferta}) / (\text{Baja de la oferta más económica}) + 30$

Se entiende por bajada de la oferta, la diferencia entre el presupuesto base de licitación y el presupuesto de la oferta correspondiente, en tanto por ciento. Si la diferencia entre la mayor y menor bajada es inferior al 3%, se puntuará con 80 puntos la menor bajada y con 100 la mayor bajada, calculándose de manera proporcional las restantes.

El resultado de esta puntuación se ponderará sobre 40 puntos.

La oferta más ventajosa será aquella que obtenga una mayor puntuación resultante de la suma de los criterios anteriormente establecidos no teniéndose en cuenta aquellas ofertas que se envíen por debajo del 20% del importe máximo de licitación por considerarse ofertas temerarias o desproporcionadas.

## **10.- Documentación a presentar por los Contratistas**

Todos los documentos que se piden en este anuncio en el Anexo I " Documentación a presentar por los Contratistas ", se presentarán en el plazo de la licitación. No obstante lo anterior, Isdefe podrá requerir a las empresas, tras la apertura de ofertas, que subsanen cuantos, defectos, errores u omisiones se hubieran detectado. Teniéndose que subsanar en el plazo improrrogable de tres días desde la notificación de los mismos. Siendo motivo de exclusión su no subsanación.

Isdefe podrá igualmente exigir antes de la formalización y firma del contrato, el resto de documentos que se exigen en las Condiciones Generales de Contratación.

## **ANEXO I. DOCUMENTACIÓN A APORTAR POR EL OFERENTE**

..... , con domicilio social en la calle ..... C.I.F. número .... y, en su nombre y representación, D. ...., con DNI ....., cuya representación ostenta en virtud de escritura pública otorgada ante el Notario de ....., D. ...., el día ... de ... de ....., bajo el nº .... de su protocolo, mediante la aceptación de las Instrucciones de Contratación de Isdefe y de sus Condiciones Generales de Contratación, se obliga a aportar cuanta documentación le sea exigible y se contemple en su Condiciones de Contratación.

En particular para presentarse a la presente licitación, deberá aportar entre otros documentos los siguientes:

1. Acreditación de capacidad de obrar y representación.
2. Declaración de no incompatibilidad o prohibición de contratar. Anexo II.
3. Acreditación de solvencia económica o financiera.
4. Último recibo de pago del impuesto de Actividades Económicas.
5. Copia del Seguro Responsabilidad Civil.
6. Acreditación de solvencia técnica o profesional.
7. Oferta técnica detallando la información que se propone evaluar. ( Ver criterios de valoración ).
8. Proposición económica. Anexo III.

En..... a .... de ..... de .....

Fdo

## **ANEXO II DECLARACIÓN DE NO INCOMPATIBILIDAD O PROHIBICION DE CONTRATAR**

..... , con domicilio social en la calle ..... C.I.F. número .... y, en su nombre y representación, D. ...., con DNI ....., cuya representación ostenta en virtud de escritura pública otorgada ante el Notario de ....., D. ...., el día ... de ... de ....., bajo el nº .... de su protocolo.

### **DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD :**

Que la Sociedad....., así como sus Administradores, no se encuentran incursos en ninguna de las causas de prohibición o incompatibilidades para contratar previstas en la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.

Asimismo declara el compareciente que la Sociedad a la que representa se encuentra al corriente de las obligaciones tributarias con cualquiera de las Administraciones Públicas y laborales ante la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, ante Isdefe lo firma en ..... a .....de .....de dos mil .....

## ANEXO III PROPOSICIÓN ECONÓMICA

..... , con domicilio social en la calle ..... C.I.F. número .... y, en su nombre y representación, D. ...., con DNI ....., cuya representación ostenta en virtud de escritura pública otorgada ante el Notario de ....., D. ...., el día ... de ... de ....., bajo el nº .... de su protocolo manifiesta que se compromete a realizar la prestación de .....con arreglo al siguiente detalle y condiciones:

1. **Cumpliendo el plazo de ejecución de la licitación.**
2. **Por el Precio Total:** ..... € (.....) I.V.A. NO INCLUIDO.

Todo ello de conformidad con las Instrucciones de Contratación de Isdefe, las Condiciones Generales de Contratación de Isdefe contratación y, los términos del anuncio de licitación.

En ....., a ... de ..... de dos mil .....

Fdo.: