

INFORME DE VALORACIÓN
EXPEDIENTE: 160/2021

Área: **APLICACIONES INFORMÁTICAS**
Fecha: 11/10/2023

1º ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN

Se concluye que los dos licitadores cumplen con los requisitos de especificaciones técnicas establecidos en el apartado 6. A) del Anexo I del PCAP.

El licitador UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P., ha manifestado intención de subcontratar las tareas correspondientes al sistema de gestión de la calidad con certificación ISO 9001, con la empresa STRATEGIA Y KALIDAD GIS S.L, por un importe de 18.989 €, aportando el Anexo X del PCAP cumplimentado.

Una vez revisada la documentación aportada, se determina que cumple con los requisitos de subcontratación establecidos en la cláusula 25 y el apartado 6. B) del Anexo I del PCAP.

2º CRITERIOS DE VALORACIÓN

De conformidad con el apartado 8 del Anexo I del PCAP, los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato son los siguientes:

A) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas **100 puntos**

A) 1 Valoración económica: **70 puntos**

B) 2 Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas: **30 puntos**

2.1 Cobertura de la solución: 30 puntos

C) Criterios sujetos a un juicio de valor: **No aplica**

2.1 Puntuación de la oferta económica (máximo 70 puntos)

Ambos licitadores cumplen con el modelo del Anexo II del PCAP. Siendo los cálculos correctos, en la tabla siguiente se indican los valores ofertados:

LICITADOR	IMPORTE IVA EXCLUIDO	ORDEN DE CLASIFICACIÓN
ONE TEAM SRL	916.500,00 €	1
UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.	949.431,61 €	2

Ninguna de las ofertas presentadas se encuentra en presunción de valor anormal o desproporcionado

La puntuación las ofertas de conformidad con la fórmula establecida en el apartado 8 A) 1 del Anexo I al PCAP es la siguiente:

LICITADOR	PUNTUACIÓN OFERTA ECONÓMICA
ONE TEAM SRL	70,00
UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.	67,57

2.2 Puntuación de los aspectos cuantificables: cobertura de la solución según el modelo establecido en el Anexo II BIS del PCAP

Se valorará el cumplimiento de los referidos criterios ofertados de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$V_i = 30 \times \frac{\text{suma}(V_j)}{V_{\text{máx}}}$$

Donde:

V_i = Valoración técnica de este criterio correspondiente a la oferta i

suma V_j = Sumatorio de los Puntos correspondientes a los criterios valorables ofertados y acreditados de la oferta i

$V_{\text{máx}}$ = Mayor suma V_j ofertada.

Se solicitaron aclaraciones para acreditar el cumplimiento de determinados requisitos obligatorios y valorables.

En cuanto al requisito FU05.07.2, a pesar de que ambos licitadores proponen la misma plataforma Autodesk Construction Cloud (ACC), ONE TEAM SRL ha indicado en su oferta el NO CUMPLIMIENTO por parte de ACC de los requisitos PO22, FU03.08, FU08.03, FU08.04., FU05.05.02, FU05.06.02 y FU05.07.02. Sin embargo la UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P. indica en su oferta que ACC sí cumple con los requisitos anteriores.

Al tratarse de la misma plataforma se solicitó aclaración al fabricante. Tras revisar las aclaraciones aportadas se consideró acreditado el requisito FU05.07.02 y se consideraron no acreditados para ambos licitadores los requisitos PO22, FU03.08, FU08.03, FU08.04, FU05.05.02, FU05.06.02

Tras analizar las aclaraciones presentadas, se concluyó que ambos licitadores cumplían con los requisitos de obligado cumplimiento y por lo tanto sus ofertas fueron tenidas en consideración.

En la tabla siguiente aparecen todos los requisitos valorables y la puntuación obtenida en cada uno de ellos.

ID	Descripción	Puntos	One Team	UTE Semic - Eng
PO17	Dado el volumen de documentos a almacenar, el almacenamiento deberá realizarse fuera de la base de datos para no penalizar el resto de información, o en una base de datos dedicada a la solución documental. En cualquier caso se debe conseguir unos tiempos objetivo de almacenamiento y acceso a los documentos de menos de 2 segundos (en un 95% de los accesos).	5	5	5
PO19	En la solución, las autorizaciones de usuario deberán basarse en un modelo RBAC, siempre que sea posible mediante grupos del Active Directory de Canal, y en otro caso mediante un sistema propio de autorizaciones de la solución.	5	5	5
PO20	Se valorará que la solución defina o permita definir un modelo de segregación de funciones (SoD)	10	10	10
PO21	La solución deberá incluir funciones de monitorización que incluyan al menos: - Uso o utilización actual e histórica de la solución (usuarios, transacciones/operaciones, procesos, etc.), a ser posible por componente y/o funcionalidad relevante - Rendimiento y/o desempeño de la solución (tiempos de respuesta por capas (BBDD, Servidor aplicaciones), latencias, bloqueos, ...), a ser posible por componente y/o por funcionalidad relevante	5	0	0
PO22	El sistema debe disponer de un sistema de auditoría de uso parametrizable que permita dejar traza de: usuarios conectados, transacciones ejecutadas, tiempos de respuesta, errores o dumps generados, etc. Deben incluirse informes para poder explotar esta información.	10	0	0
PO25	Archivo de los proyectos/obras a la finalización: - Modelo online: cada proyecto/obra, a su finalización, quedará disponible online para su consulta y descarga por parte de los usuarios indicados por Canal durante al menos 5 años. - Modelo offline: Transcurrido el plazo de 5 años, Canal podrá pedir una copia del proyecto/obra en formato magnético, con una licencia permanente de uso de la plataforma en modo consulta. Funcionalidades habituales como navegación, filtros, búsquedas, descarga, etc. se usarán tal como se hace durante la vida del proyecto cuando el sistema está en funcionamiento normal o completo.	10	10	10
PO27	Posibilidad de integración mediante SAML con el directorio activo en Azure de Canal y otros SSO de los proveedores, también con autenticación en dos pasos.	10	10	10
FU03.02	Dispondrá de un módulo para el diseño visual de los flujos por el cliente final, incorporando hasta 4 niveles de aprobación, con posibilidad de abrir ramas paralelas	10	10	10
FU03.03	Podrá definirse, sin necesidad de programación, los flujos, tomando en cuenta en que este diseño deberá poder integrar puertas lógicas o de decisión en base a variables, tanto de las contenidas en el flujo, como de parámetros o variables del proyecto	10	0	0
FU03.04	Realizará comprobaciones automáticas de los nombres de los documentos según la estructura de cualificadores establecida por Canal de Isabel II, rechazando de forma automática cuando no se cumplan las reglas de validación	10	10	10
FU03.05	La herramienta incorporará cuadros de diálogo para la captura de información relevante a lo largo del proceso, que podrá asignarse a variables de la BBDD	5	0	0
FU03.06	Permitirá anotaciones en los documentos a lo largo del flujo de aprobación, con el control de versiones correspondiente	10	10	10

FU03.07	Permitirá establecer en distintos puntos del flujo el envío automático de correos, incluso a usuarios externos a la plataforma, con ficheros anexados	5	0	0
FU03.08	Permite el inicio de flujos automáticamente. Se podrán preprogramar tareas periódicas (visitas de coordinador según calendario, informes mensuales, etc) que arrancarán el flujo en un rol determinado según la programación, con la documentación prevista que debe cargar para su aprobación	10	0	0
FU03.09	Permitirá la programación en determinados puntos del flujo la conexión con las actividades del cronograma del proyecto para especificar grados de avance, inicio o finalización, de manera automática, capaturando fechas de los eventos del flujo para trasladarlos al cronograma (Por ejemplo, el flujo de aprobación del acta de inicio de obra marcará el inicio de la tarea de ejecución en el cronograma, consignando la fecha de inicio de dicha tarea en función de la fecha que se ha tenido que especificar previamente en el flujo)	5	0	0
FU03.10	Permitirá la total automatización del flujo, sin necesidad de elegir manualmente el tipo de ruta a tomar en función de las respuestas posibles (aprobado, aprobado con comentarios, rechazado, rechazado a rol determinado con notificación a otro rol, etc)	5	5	5
FU04.02	Control presupuestario a partir de precios unitarios y número de unidades para determinar el presupuesto a partir de precio x cantidad .	5	0	0
FU04.03	Automatización de carga de datos de presupuesto y certificación desde Presto, directamente desencadenado y automático una vez aprobado el flujo correspondiente (presupuesto inicial, mediciones mensuales, modificaciones de contrato, etc)	5	5	5
FU04.04	La herramienta permitirá establecer varias líneas base de tiempo de coste. Se llevará un control hasta nivel de subcapítulo de los importes mensuales planificados, reales y previstos. Esta planificación de costes no está disponible en Presto	10	10	10
FU04.05	Visualización de la planificación de costes de la cartera de proyectos, agrupada por programas, áreas o tipologías de obras	10	10	10
FU05.02	Visualización offline en aplicación móvil de la última versión de los documentos	5	5	5
FU05.03	Ubicación sin intervención manual de los entregables en el árbol de documentación una vez aprobados los mismos en los flujos correspondientes o submittals	10	0	0
FU05.04.01	Visualización y búsqueda de documentos PDF en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	10	10	10
FU05.04.02	Modificación de documentos PDF en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	10	10	10
FU05.05.01	Visualización y búsqueda de documentos dwg en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	2,5	2,5	2,5
FU05.05.02	Modificación de documentos dwg en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	2,5	0	0
FU05.06.01	Visualización y búsqueda de documentos Revit en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	2,5	2,5	2,5
FU05.06.02	Modificación de documentos Revit en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	2,5	0	0
FU05.07.01	Visualización y búsqueda de documentos Office 365 (.docx, .xlsx y .mpp) en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	10	10	10
FU05.07.02	Modificación de documentos Office 365 (.docx, .xlsx y .mpp) en la propia ventana de la herramienta, sin abrir programas de escritorio	10	10	10
FU07.01	Herramienta de chat interna entre los participantes del proyecto, pudiendo asociar la conversación a puntos de los flujos o estados del proyecto	5	5	5

FU07.02	Modulo para la gestión de actas y reuniones	5	5	5
FU07.03	Modulo para la gestión de reclamaciones	5	5	5
FU08.03	Modulo propio con funcionalidad completa de planificación, con varias líneas bases y gestión de recursos, que pueda incluir la planificación de todo el proyecto y en todas sus fases.	30	0	0
FU08.04	Gestión de planificación para los planes de calidad, de seguridad y salud y de gestión de residuos	15	0	0
FU09.02	Incluye herramientas de usuario final para poder construirlos (jaspersoft, crystal reports o similar), consiguiendo definir de ese modo vistas parametrizadas de proyectos o de cartera de proyectos.	5	5	5
FU09.03	Power BI como herramienta para construir los cuadros de mandos e integrarlo en la plataforma	25	25	25
FU10.02	Integración con SAP, modulo de costes EAPS, a través de informes de BW. Canal de Isabel II construirá informes BW, que se ejecutarán diariamente. Se construirá la importación de estos datos para obtener datos presupuestarios y de ejecución de costes de materiales y asistencias técnicas, a través de acceso a los elementos PEP correspondientes. La conexión será offline y programada diariamente	10	10	10
FU10.03	Integración con SAP, módulo propio de contratación. A partir de un fichero csv que Canal de Isabel II generará en la aplicación interna MYTICO de gestión de expedientes de contratación, se realizará una importación de datos offline programada diariamente para incorporar datos relativos al proyecto (fechas de convocatoria de licitación, fechas de adjudicación, importe de adjudicación, etc)	10	10	10
FU10.04	Integración con Power Automate	15	15	15
FU10.05	Módulo propio o integración completa con plataforma externa para la firma digital con certificados físicos alojados en el dispositivo de usuario de algunos documentos de los flujos de aprobación	15	15	15
MS02	Participación del fabricante en el proyecto, garantizando de ese modo la calidad de la implantación y asegurando el máximo nivel de soporte, aportando para su acreditación el compromiso de participación directa en la fase de adaptación	30	30	30
LI01	Todas las suscripciones de la plataforma deberán estar dentro de una lista de precios pública en España con precios indicados en Euros.	10	10	10
LI03	Al ser un sistema clasificado como crítico para la continuidad de negocio de Canal de Isabel II, S.A., el modo licenciamiento permitirá la continuidad del servicio en el caso de que se produjera la circunstancia de que cumpliera el plazo de vigencia del contrato y la renovación del mismo estuviera en trámite pero no formalizada. Si se produjera esta circunstancia Canal de Isabel II, S.A. solicitaría formalmente al fabricante del software la continuidad del servicio comprometiéndose a la renovación del mismo. Para ello, el licitador deberá incluir en su oferta un compromiso por parte del fabricante a la continuidad de servicio para el software contratado, en caso de retraso en la renovación de las licencias tras el vencimiento del contrato	30	30	30
LI04	Licencias de punto fijo para ciertos usuarios: En caso de que el modo de licenciamiento tenga limitación de usuarios, debe permitir la fijación de licencias en ciertos equipos o para ciertos usuarios, de forma que siempre estén disponibles en el Centro de Control. En caso de no existir limitación de usuarios, este requisito se marcará en la plantilla como "Cumple".	10	10	10

PUNTUACION OBTENIDA

325

325

En la tabla siguiente se explican los incumplimientos:

ID	One Team	UTE Semic - Eng
PO21	ACC sólo dispone de monitor de uso de archivos. Es necesario construirlo por el medio del uso del API	ACC sólo dispone de monitor de uso de archivos. Es necesario construirlo por el medio del uso del API
PO22	No cumplen porque sólo es auditable uno de los componentes de la solución ofertada y además no aportan enlace	No cumplen porque sólo es auditable uno de los componentes de la solución ofertada y además no aportan enlace
FU03.03	De la documentación aportada no se deduce que se incluyan los flujos con variables sin necesidad de programación	De la documentación aportada no se deduce que se incluyan los flujos con variables sin necesidad de programación
FU03.05	De la documentación aportada no se deduce que sea posible incorporar cuadros de diálogo configurables para introducir información de campos estándar de la aplicación o campos personalizables.	De la documentación aportada no se deduce que sea posible incorporar cuadros de diálogo configurables para introducir información de campos estándar de la aplicación o campos personalizables.
FU03.07	De la documentación aportada no se deduce que se pueda enviar documentos anexados (no vínculos) a destinatarios externos, es decir, sin necesidad de tener usuario definido en la plataforma	De la documentación aportada no se deduce que se pueda enviar documentos anexados (no vínculos) a destinatarios externos, es decir, sin necesidad de tener usuario definido en la plataforma
FU03.08	El sistema no dispone de esta funcionalidad	El sistema no dispone de esta funcionalidad
FU03.09	De la documentación aportada no se deduce la integración entre los flujos y la planificación. El link aportado no corresponde con la funcionalidad solicitada	De la documentación aportada no se deduce la integración entre los flujos y la planificación. El link aportado no corresponde con la funcionalidad solicitada
FU04.02	De la documentación aportada no se deduce que se pueda registrar unidades y precios unitarios para obtener el presupuesto	De la documentación aportada no se deduce que se pueda registrar unidades y precios unitarios para obtener el presupuesto
FU05.03	De la documentación aportada no se deduce que tras la aprobación del submittal se pueda mover la documentación a la carpeta deseada	De la documentación aportada no se deduce que tras la aprobación del submittal se pueda mover la documentación a la carpeta deseada
FU05.05.02	No cumple por ser necesaria licencia	No cumple por ser necesaria licencia
FU05.06.02	No cumple por ser necesaria licencia	No cumple por ser necesaria licencia
FU08.03	El sistema no dispone de esta funcionalidad	El sistema no dispone de esta funcionalidad
FU08.04	El sistema no dispone de esta funcionalidad	El sistema no dispone de esta funcionalidad

A continuación se indica la puntuación obtenida en la cobertura de la solución:

LICITADOR	PUNTUACIÓN COBERTURA DE LA SOLUCIÓN
ONE TEAM SRL	30,00
UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.	30,00

3º CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

LICITADOR	PUNTUACIÓN ECONOMICA	PUNTUACIÓN COBERTURA DE LA SOLUCIÓN	TOTAL
ONE TEAM SRL	70,00	30,00	100,00
UTE SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS, S.A. - INGINIERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.	67,57	30,00	97,57

Firmado por EGIDO BLÁNDEZ RAFAEL -
11789378S FIRMA el día 24/10/2023
con un certificado emitido por SIA
SUB01

Firmado: Rafael Egido Blández

Jefe del Área de Aplicaciones Informáticas