

INFORME TÉCNICO DEL CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y ASISTENCIA DE UN SISTEMA DE CONTROL (SCADA) Y MANTENIMIENTO (GMAO) DE LOS EQUIPOS EN EL PROYECTO DE EJECUCIÓN "OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL C.G.R. DE LORCA (MURCIA)" A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO

(Ref.: TSA00066661)

Nº DE ACTUACIÓN: 1757313

1.- OBJETO.

El objeto de este informe es realizar el análisis técnico de las ofertas recibidas para la contratación DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y ASISTENCIA DE UN SISTEMA DE CONTROL (SCADA) Y MANTENIMIENTO (GMAO) DE LOS EQUIPOS EN EL PROYECTO DE EJECUCIÓN "OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL C.G.R. DE LORCA (MURCIA), ",TSA00066661

2.- OFERTANTES.

Las ofertas recibidas han sido:

Descripción	CIF/NIF	F. Recepcion	Hora
PROYECTOS Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS AVANZADAS S.L	B73777310	07/01/2019	10:40

3.- CONTENIDO DE LAS OFERTAS.

La documentación requerida en el pliego de prescripciones técnicas ha sido la siguiente:

1. Los licitadores españoles individuales podrán optar por acreditar su capacidad de obrar mediante:
 - a. Declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II).

5.2.- Solvencia Económica y Financiera

1. Para ser admitidos los licitadores deberán **acreditar un volumen anual de negocio o volumen anual de negocio en actividades similares a las de la presente licitación referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 79.000,00€.**

Se entenderá por similar Código CPV: 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría

5.3.- Solvencia técnica

- Relación de servicios similares relativos al mismo CPV: 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría, ejecutadas en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mejor ejecución no sea menos del 70% del valor estimado en el que se indique la fecha de prestación del servicio, el importe y el destinatario.
- Memoria técnica en la que se incluya la información suficiente para comprobar la adecuación de los equipos ofertados a las condiciones que se citan en el pliego. Se deberá presentar una detallada lista de los materiales a instalar identificándolos todos y cada uno de ellos por su marca, modelo y versión. Además, se deberá adjuntar el catálogo comercial correspondiente de todos los materiales y software que se vayan a instalar en la obra. Incluirá descripción funcional del sistema en el que queden perfectamente definidas todas las funcionalidades y características de:
 - Software del PC Servidor
 - Software de los Clientes

Los licitadores incluirán un cd, dvd u otro soporte digital, conteniendo toda la información aportada en ficheros pdf, ordenados de manera que su impresión se genere una copia idéntica a la oferta presentada en papel. La oferta deberá incluir un índice detallado con toda la documentación aportada.

- Declaración Responsable indicando que las personas que vayan a dirigir / realizar los trabajos deberán responder a los siguientes perfiles:
 - Programador informático con al menos 3 años de experiencia en actuaciones similares a las del objeto del contrato.

- Ingeniero Técnico Industrial, con especialidad en electrónica o Ingeniero Técnico electrónico, con al menos 3 años de experiencia en actuaciones similares a las del objeto del contrato

Una vez revisada la documentación técnica presentada, se solicita subsanación de documentación según cuadro adjunto a la empresa ofertante PROYECTOS Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS AVANZADAS S.L para que aporte la documentación detallada en tabla adjunta:

EMPRESA	Anexo II	Solvencia Económica no inferior a 79.000,00	Solvencia Técnica no inferior a 70% (55.589,72 €)	Memoria Técnica	Declaración Responsable indicando que las personas que vayan a dirigir / realizar los trabajos deberán responder a los siguientes perfiles: Programador Informático e ITI o ITE (al menos 3 años experiencia)
PROYECTOS Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS AVANZADAS S.L	SI	SI	SI	Incompleta	SI

Además analizadas las partidas presupuestarias se obtiene que en las siguientes no se especifica el alcance de las mismas por lo que se les pide subsanaciones y aclaraciones en relación a:

1 Ud. Suministro de puesto de operación compuesto por Ordenador de sobremesa y tres monitores con las siguientes características: - Intel Core i5,2,4GHz, 8Gb RAM , HD 500GB ,Tarjeta gráfica 4 salidas digitales , Teclado y ratón , Tres monitores DELL Full HD 27", Tarjeta gráfica 4 salidas digitales: *NO ESPECIFICA*

1 Ud. Suministro de puesto de operación compuesto por Ordenador de sobremesa y tres monitores con las siguientes características: - Intel Core i5,2,4GHz, 8Gb RAM, HD 500GB,Tarjeta gráfica 4 salidas digitales , Teclado y ratón, Dos monitores DELL Full HD 27", Tarjeta gráfica 4 salidas digitales: *NO ESPECIFICA*

1 Ud. Kepware's Siemens Driver Suite and KEPServerEX OPC Server. Referencia KWP-SIEMSO-PRD. Incluye: KEPServerEX OPC Server Interface OPC Server Plugins:Siemens S5 ,Siemens S5 (3964R) ,Siemens S7 MPI ,Siemens S7-200 , Siemens TCP/IP Ethernet ,Siemens TCP/IP Unsolicited ,Free OPC Quick Client (for connectivity testing) ,Free Driver Plug-in (Simulator) ,90 Day Warranty period (includes technical support) ,Support and Maintenance Agreement - 1 Year: *NO ESPECIFICA Y EN EL CASO DE NO SER NECESARIO, NO SE JUSTIFICA EL NO USO*

1 Ud. Driver OPC OMRON. Kepware's omron driver suite and KEPServerEX: *NO ESPECIFICA Y EN EL CASO DE NO SER NECESARIO, NO SE JUSTIFICA EL NO USO*

1 Ud. Desarrollo de software SCADA con almacenamiento de datos en base de datos tipo industrial SQL y Registro de alarmas de Citect o similar. Que incluye: 1.- Monitorización y actuación del sistema completo en tiempo real. 2.- Sistema de Control de Accesos 3.- Registro de actividad, eventos y alarmas del sistema. 4.- Programación de carga de datos para software de mantenimiento. * Parametrización y configuración de drivers, históricos, alarmas. 4.- Programación de carga de datos para software de mantenimiento. "

CUMPLE PARCIALMENTE, FALTA JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE "SE DEBE INCORPORAR UN ANÁLISIS FUNCIONAL BÁSICO "- NO SE ESPECIFICA

200 ml. Suministro y tendido Fibra Antiroedores 12 FO9/125 DSP 01, compuesto por: 1 m de Suministro Fibra estanco Antiroedores 12 FO9/125 DSP 01o Similar *NO SE ESPECIFICA*

540 ml. Suministro y tendido cable UTP CAT-6 Antiroedores y armado en canalizaciones existentes, configuración en estrella. *NO SE ESPECIFICA*

1 Ud. Software de Gestión específica que permitirá: 1.- Análisis detallado del funcionamiento de la planta. Separado por líneas de producción y turnos. 2.- Análisis detallado de consumos asociado a cada uno de los procesos. 3.- Análisis de rendimientos y disponibilidades de procesos, permitiendo también realizar dicho análisis por turnos. 4.- Gestión de almacén de subproductos y control de stock. Los datos de esta aplicación será cargados de forma automática por el sistema de control. *SE NECESITA ACLARACIÓN DE AJUSTE DE FUNCIONALIDADES DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE PROPUESTA (DatPRO) a las necesidades de proceso*

1 Ud. Instalación, programación y puesta en marcha de terminal de operador HMI portable modelo 277 SIMATIC o similar *NO SE ESPECIFICA - SE DEBE INCORPORAR UN ANÁLISIS FUNCIONAL BÁSICO*

La empresa ofertante envía las subsanaciones y aclaraciones solicitadas aportando informe de subsanaciones que se adjunta al siguiente informe técnico, por lo que se constata con la entrega de esta documentación la subsanación requerida.

4.- RESUMEN.

Tras el estudio de la documentación técnica presentada por las empresas ofertantes para el concurso de SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y ASISTENCIA DE UN SISTEMA DE CONTROL (SCADA) Y MANTENIMIENTO (GMAO) DE LOS EQUIPOS DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL C.G.R. DE LORCA (MURCIA)", se considera que la empresa **cumple técnicamente** con los requisitos exigidos en el pliego.

En Murcia, a 21 de enero de 2019

Jefe de Grupo de Obras

Gerente de Zona Murcia

Fdo.: Diego Sanchez Pérez

Fdo.: Fernando Artero Verdú