

## INFORME DE NECESIDAD

### ANTECEDENTES DEL CONTRATO

ITG forma parte del consorcio del proyecto SUDOE CircRuRaL4.0 (SOE2/P1/E0539).

El proyecto CircRuRaL4.0 persigue como objetivo esencial acometer la conversión de las pequeñas y medianas estaciones depuradoras de agua residual (EDAR) en zonas rurales en instalaciones orientadas a la recuperación de recursos. A diferencia de las grandes EDAR, donde la recuperación de recursos ocurre en la propia planta, la propuesta de CircRural4.0 para áreas rurales se basa en una visión holística de la gestión de los residuos y del agua residual en la que los principales subprocesos que hacen posible la recuperación de recursos en grandes plantas serán distribuidos geográficamente con el objetivo de que la solución en su conjunto sea económicamente factible y ambientalmente sostenible.

La solución técnica propuesta consta de cuatro grandes productos y entre ellos se encuentra una herramienta software de análisis de datos que convertirá datos brutos de EDAR rurales en información fácil de analizar e interpretar. Con el objetivo de facilitar la gestión integrada de EDAR rurales, toda esta información será centralizada y accesible vía Internet.

### OBJETO DEL CONTRATO

Diseño de interfaz de usuario para PC y smartphones de la herramienta software de análisis de datos para EDAR

### NECESIDADES A SATISFACER

Para llevar a cabo el diseño de interfaz de usuario para la herramienta software de análisis de datos, será necesario tener en cuenta las funcionalidades de la plataforma desarrollada en el marco del proyecto. Los requisitos se recogen en el PPTP.

Para la validación de la misma se utilizará un conjunto de datos reales de una estación depuradora de aguas residuales

### PROCEDIMIENTO PARA LLEVAR A CABO LA COMPRA

Procedimiento General

### INSUFICIENCIA DE MEDIOS

ITG no dispone de los medios humanos y técnicos que permitan, en los plazos contemplados en el proyecto y en el marco del trabajo a desarrollar, disponer de una solución en tiempo, plazo y con el alcance considerado.

### FRACIONAMIENTO EN LOTES

La casuística del servicio y tecnicidad del servicio/suministro desaconsejan su fraccionamiento en lotes.

### DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A CONTRATAR

Los trabajos a desarrollar en el marco de este contrato consistirán en:

1. Definición de los requisitos funcionales y técnicos de la interfaz
2. Desarrollo de software de acuerdo al diseño realizado
3. Validación del sistema con un set de datos real.

#### CRITERIOS SOLVENCIA TECNICA O PROFESIONAL

Relación de los trabajos de similar naturaleza realizados en los últimos tres años.

#### CRITERIOS SOLVENCIA ECONÓMICA FINANCIERA

Relación de la cifra de negocio en los últimos tres años, debiendo ser esta al menos el doble del precio base de la contratación.

#### CRITERIOS DE ADJUDICACION

Propuesta técnica	40 puntos	<p><b>Presentación de propuesta</b> (hasta 10 puntos) Se tendrá en cuenta en la presentación de la propuesta la redacción y la puesta a disposición de modelos/mockups de la solución que se plantee</p> <p><b>Medios técnicos</b> (hasta 5 puntos) Puesta a disposición del proyecto para garantizar un mejor desarrollo del mismo</p> <p><b>Equipo técnico</b> (hasta 10 puntos) Número y experiencia de los perfiles del equipo técnico puesto a disposición del proyecto justificados.</p> <p><b>Mejoras técnicas o valor añadido</b> (5 puntos) Se valorarán las mejoras de prestaciones técnicas y/o funcionales a los ya exigidos en el pliego de prescripciones técnicas.</p> <p><b>Acreditación de experiencia en trabajos previos</b> (hasta 10 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acreditación de trabajos del desarrollo de aplicaciones móviles (2 puntos)</li> <li>- Acreditación de trabajos de diseño web en ámbito de aplicaciones móviles (5 puntos)</li> </ul> <p>Experiencia en el desarrollo de soluciones/diseño en ámbito de monitorización e IoT. (3 puntos)</p>
Propuesta económica	60 puntos	<p>Todas las propuestas con presupuestos superiores al precio base de licitación serán rechazadas.</p> <p>Formula</p> <p>PUNTOS= Puntuación máxima x [(Presupuesto base de licitación – Importe ofertado por el licitador)/Presupuesto base de licitación-Menor oferta económica no considerada anormal o desproporcionada]]</p>

#### VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato es de 15.100 € euros. IVA excluido

## PLAZO DE EJECUCIÓN

Los trabajos se desarrollarán desde la adjudicación del contrato hasta la fecha límite de 30 de abril de 2020.

## TABLA RESUMEN

Titulo					
Procedimiento	GENERAL	Tipo de contrato	Servicios <input checked="" type="checkbox"/>	Suministros <input type="checkbox"/>	Obra <input type="checkbox"/>
Clasificación CPV	No se exige	Variantes	NO <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	Descripción de las variantes y mejoras	
Presupuesto base	15.100 €	Impuestos	3.171 €	Total	18.271 €
Valor estimado	15.100 €	Impuestos	3.171 €	Total	18.271 €
Fecha inicio	30/12/19	Fecha Fin	30/04/20	Duración máxima	Hasta 30/04/20
Garantía provisional	No se exige	Garantía definitiva	No se exige		

## APROBACIÓN DEL GASTO

A la vista de las características arriba reflejadas y del importe del contrato se aprueba:

- el expediente de contratación a través de procedimiento abierto no sujeto a regulación armonizada,
- el gasto correspondiente,
- los pliegos de condiciones administrativas y técnicas que regirán el contrato,
- publicación del anuncio de licitación en la web de ITG.

En A Coruña, a 13 de diciembre de 2019

D. Carlos Calvo Orosa  
Director General