

**Modificación Informe de valoración del Sobre 2 de la licitación del contrato de servicio de Levantamiento de las redes de saneamiento y drenaje urbano del término municipal de Sagunto, Expte.: EC-709/2019.**

- 1) En fecha 29 de mayo de 2019 se publicó en el perfil del contratante informe de valoración del sobre 2 "Criterios sujetos a juicio de valor" con el siguiente resultado:

**SERTOPOGRAF-CARTOMED TOPOGRAFÍA: TOTAL: 21 Puntos**

<p><b>ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS</b></p>	<p>Trabajos: La primera fase se estructurada en dos fases, una fase de gabinete y otra fase de campo. En el trabajo previo de gabinete recopilarán toda la doc. Necesaria que tiene que aportar ADS así como de otros organismos oficiales para obtener la cartografía que sirva como base de los trabajos. Además de obtener del CV las reseñas de 3º y 4º orden del sistema de coord. UTM. Por otro lado, en los trabajos previos de campo revisarán la validez de la información recogida en gabinete e identificarán los distintos elementos principales de la red, así como la verificación de la red de 4º orden para hacer uso de la misma en la posterior toma de datos. A continuación, realizarán el trabajo de campo para la toma de datos y lo dividirán a su vez en dos fases: una primera de toma de datos en superficie, bien con GPS o bien mediante estación total cuando no haya cobertura suficiente (explica la metodología para la realización del trabajo adecuadamente). Tras esa primera fase de toma de datos en superficie pasarán a tomar los datos de cada pozo exigidos en el PPT. Para ello emplearán una PDA y/o tablet para la toma de datos y volcado en oficina. Para la toma de datos emplearán el aparataje exigido en el PPT. Por último, realizarán el trabajo de gabinete, en el recogerán y trabajarán con todos los datos obtenidos en campo. Tras la descripción de los trabajos a desarrollar presentan el listado de entregables con una breve descripción de los mismos. Control de calidad internos: Se realizarán 4 controles durante el proceso: 1. sobre los datos volcados desde la PDA o tablet, 2. En campo con el GPS, 3. Otro con archivo CAD superponiendo los datos obtenidos en campo con las ortofotos del PNOA y 4. Generando un modelo 3D para la comprobación de pendientes. No indican cómo coordinarán los trabajos con ADS.</p>
<p><b>RECURSOS TÉCNICOS Y MATERIALES</b></p>	<p>Presentan el listado de equipos tanto electrónicos como no electrónicos auxiliares para la toma de datos, así como la mención a los EPIS. No presentan los certificados de calibración de los equipos ni informan de cómo ni cuándo los entregarán para la revisión de los mismos por parte de ADS.</p>
<p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p>	<p>Presentan el listado de ingenieros en plantilla, su número de colegiación y certificado, así como Cv's de los 4. Incluyen un listado de trabajos de la misma naturaleza realizados en los últimos años.</p>

**PROYECTOS SIG INTEGRADOS: TOTAL: 17 Puntos**

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	Definen el proyecto en dos fases: una primera fase en campo, para la toma de datos en superficie e interiores y una segunda fase en gabinete para el volcado de datos tomados en campo. Para cada una de las fases y subfases describe brevemente cómo realizarán la toma de datos, y cómo distribuirán los equipos. Trabajarán con tablet para guardar el track del técnico para supervisar los trabajos realizados. Con la tablet y con el programa Tilemill representarán los datos tomados. Para los trabajos de gabinete describen los trabajos a desarrollar, así como la preparación de los distintos entregables. Por otro lado, ponen a disposición de ADS una herramienta para el control del avance del proyecto. Luego hacen el listado de documentación a entregar a ADS. Control de calidad: Emplearán los procedimientos expuestos en el PPT, para los equipos de toma de datos en campo prepararán un mínimo de dos equipos compuestos por un técnico y un auxiliar. Los procedimientos a seguir vienen marcados por la certificación ISO 9001 que dicen tienen implantada.
RECURSOS TÉCNICOS Y MATERIALES	Aportan el listado de equipos electrónicos disponibles sin aportar certificados de calibración ni números de serie. Para la explotación de datos y la comunicación con ADS emplearán un software propio
RECURSOS HUMANOS	Aportan el listado de personal adscrito al contrato, con DNI y formación. También mencionan en su oferta que tienen una experiencia en proyectos similares de más de 20 años, pero no lo acreditan.

**SOCAD ENGINEERING SOLUTIONS: TOTAL: 25 Puntos**

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	Estructuran perfectamente los trabajos que van a desarrollar tanto en campo como en gabinete para lo que explican cada una de las fases a desarrollar durante la vida del contrato y cómo las van a coordinar entre ellas. Éstas son: 1. cotejo de la información de partida, 2. Trabajos de inspección interior de la red, que se trata de una segunda revisión puesto que en el cotejo inicial ya revisan todos los puntos, 3. levantamiento inferior de estructuras especiales, 4. Trabajos topográficos en superficie, 5. Definición de trazados dudosos y 6. Trabajos en oficina técnica donde elaborarán toda la documentación a entregar a ADS. Para cada una de estas fases hace una descripción exhaustiva de los trabajos a realizar y las personas o equipos que estarán implicados. Control de calidad: Están certificados en ISO 9001, hace un repaso de los diferentes procedimientos técnicos, organizativos, de control de calidad y de comunicación de incidencias a ADS.
RECURSOS TÉCNICOS Y MATERIALES	Aportan el listado de equipos electrónicos y sus números de serie disponibles para el contrato, sin aportar certificados de calibración, si bien sí que indican que los entregarán a ADS antes de la puesta en funcionamiento de cada equipo. En la descripción de las distintas fases de toma de datos en campo indican que se harán con el aparataje exigido en el PPT para la toma de datos del interior de pozos y colectores.

RECURSOS HUMANOS	No aportan el listado de personal adscrito al contrato, pero sí describen los distintos equipos que llevarán a cabo las labores de toma de datos en campo. Sí ponen en conocimiento de ADS los contratos de similares características que están o han llevado a cabo con empresas del ciclo integral del agua.
------------------	--

**INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TERRITORIO - GLOBAL MEDITERRÁNEA: TOTAL: 15 Puntos**

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	Primero establecen una serie de trabajos previos que tienen como objetivo la coordinación con Aigües de Sagunt. Posteriormente hacen una breve descripción de los trabajos a realizar en campo y que equipamiento tanto electrónico como manual van a emplear para la toma de datos tanto en superficie como interiores. Control de calidad: Se designará un coordinador responsable de la calidad, disponen de un sistema de aseguramiento de la calidad interno, pero no están certificados en la ISO9001, diariamente revisarán el estado de los diferentes equipos para asegurarse de que no han sido dañados en el transporte. Control con software MOUSE de pendientes y topología de la red.
RECURSOS TÉCNICOS Y MATERIALES	Ya tiene fabricados los equipos descritos en el PPT para la toma de datos interiores de las redes. Tienen un software propio desarrollado para la toma de datos en este tipo de proyectos. Aportan el listado de equipos electrónicos disponibles sin aportar certificados de calibración ni números de serie. Para la explotación de datos y la comunicación con ADS emplearán un software propio.
RECURSOS HUMANOS	Mencionan que sus ingenieros tienen una experiencia en proyectos similares de 20 años, pero no lo acreditan. No presentan el listado de personal adscrito al servicio.

- 2) En la valoración de la mercantil **SERTOGRAF-CARTOMED TOPOGRAFÍA**, se ha detectado error al no valorar los certificados de calibración de los equipos aportados en la oferta, por lo que su valoración pasa a tener el siguiente tenor literal:

**SERTOPOGRAF-CARTOMED TOPOGRAFÍA: TOTAL: 22 Puntos**

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	Trabajos: La primera fase se estructurada en dos fases, una fase de gabinete y otra fase de campo. En el trabajo previo de gabinete recopilarán toda la doc. Necesaria que tiene que aportar ADS así como de otros organismos oficiales para obtener la cartografía que sirva como base de los trabajos. Además de obtener del CV las reseñas de 3º y 4º orden del sistema de coord. UTM. Por otro lado, en los trabajos previos de campo revisarán la validez de la información recogida en gabinete e identificarán los distintos elementos principales de la red, así como la verificación de la red de 4º orden para hacer uso de la misma en la posterior toma de datos. A continuación, realizarán el trabajo de campo para la toma de datos y lo dividirán a su vez en dos fases: una primera de toma de datos en superficie, bien con GPS o bien mediante estación total cuando no haya cobertura suficiente (explica la metodología para la realización del trabajo adecuadamente). Tras esa primera fase de toma de datos en superficie pasarán a tomar los datos de cada
------------------------------	---

	<p>pozo exigidos en el PPT. Para ello emplearán una PDA y/o tablet para la toma de datos y volcado en oficina. Para la toma de datos emplearán el aparataje exigido en el PPT. Por último, realizarán el trabajo de gabinete, en el recogerán y trabajarán con todos los datos obtenidos en campo. Tras la descripción de los trabajos a desarrollar presentan el listado de entregables con una breve descripción de los mismos. Control de calidad internos: Se realizarán 4 controles durante el proceso: 1. sobre los datos volcados desde la PDA o tablet, 2. En campo con el GPS, 3. Otro con archivo CAD superponiendo los datos obtenidos en campo con las ortofotos del PNOA y 4. Generando un modelo 3D para la comprobación de pendientes. No indican cómo coordinarán los trabajos con ADS.</p>
RECURSOS TÉCNICOS Y MATERIALES	<p>Presentan el listado de equipos tanto electrónicos como no electrónicos auxiliares para la toma de datos, así como la mención a los EPIS.</p>
RECURSOS HUMANOS	<p>Presentan el listado de ingenieros en plantilla, su número de colegiación y certificado, así como Cv's de los 4. Incluyen un listado de trabajos de la misma naturaleza realizados en los últimos años.</p>

- 3) Tras subsanar el error padecido, la valoración del Sobre 2 queda de la siguiente manera:

OFERTANTE	PUNTUACIÓN SOBRE 2, MEMORIA TÉCNICA
SOCADÉ ENGINEERING SOLUTIONS	25
SERTOPOGRAF-CARTOMED TOPOGRAFÍA	22
PROYECTOS SIG INTEGRADOS	17
INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TERRITORIO - GLOBAL MEDITERRÁNEA	15

En Sagunto, a 30 de mayo de 2019.



Fdo.: Alejandro García Polo

