Reunida, el día 15 de noviembre de 2019, la mesa de contratación para la apertura de los sobres n.°3 de la licitación del proyecto titulado "Realización del deslinde en ambas márgenes de los arroyos Las Presas y Don Pedro, en el tramo colindante con el sector SUP.S-12 finca "La Katría", en el t.m. de Mijas (Málaga), clave MA-05D", se solicita, una vez examinado el contenido de los citados sobres, en el que se establece los criterios de adjudicación a valorar mediante la aplicación de fórmulas, a este Jefe de Servicio como integrante de la Comisión Técnica, constituida para la valoración del sobre nº 2, la realización del **INFORME** correspondiente.

En los sobres nº 3 se recoge la información que aporta cada una de las empresas licitadoras y para análisis de la misma partimos de conceptos previamente definidos de baremación y recogidos en el Anexo XI del pliego de cláusulas administrativas particulares que rige este procedimiento de licitación. A saber:

1.- Proposición económica. Aplicación de la fórmula para la valoración de la proposición económica, incluyendo la posibilidad de que las ofertas incurran en el concepto de "anormalmente baja". El máximo de puntos a obtener es 30.

2.- Adecuación del equipo del Consultor a los trabajos a ejecutar

a) Por la inclusión en el equipo de técnicos especialistas en determinados temas relacionados directamente con el objeto del contrato, referido tanto a miembros que pertenezcan a la plantilla del Consultor como a externos. Utilizaremos para esta valoración, según criterios del equipo redactor del Pliego de Clausulas Administraticas Particulares, solo dos puntuaciones:

a.1. 10 puntos, para los que reúnan las condiciones establecidas.
a.2. 0 puntos, para las que no las reúna.

Se puede alcanzar un máximo de 50 puntos y un mínimo de 0 puntos, desglosados en:

-Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Graduado en Ingeniería Civil o equivalente, con una experiencia mínima de 5 años en servicios de consultoría de ingeniería civil, que acredite su participación directa en al menos tres proyectos o estudios que incluyan cálculos hidrológicos e hidráulicos de inundabilidad y caracterización de avenidas, con empleo de modelos unidimensionales y bidimensionales del flujo mediante programas tipo HEC-HMS, HECRAS 1D y 2D, IBER o similares .....10 puntos

-Por la inclusión en el equipo de un Graduado en Biología, Ciencias Ambientales o equivalente, con una experiencia mínima de 5 años en servicios

FIRMADO POR	RICARDO ALFONSO SALAS DE LA VEGA	02/12/2019 14:01:44	PÁGINA 1/5
VERIFICACIÓN	64oxu725UGCGEFrXDHd6dJTH2H6y4u	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

de consultoría de ingeniería civil, y que haya participado directamente en al menos tres estudios de impacto ambiental relacionados con actuaciones en ríos o cauces.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Graduado en una titulación con contenido académico sustancial en materias relacionadas con SIG, con una experiencia mínima de 5 años en servicios de consultoría de ingeniería civil, y que haya participado directamente en al menos tres proyectos o estudios que incluyan la generación y utilización de Modelos Digitales del Terreno y su implementación en SIG.....10 puntos
-Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero Técnico Topógrafo, Graduado en Topografía o equivalente, con una experiencia mínima de 5 años en servicios de consultoría de ingeniería civil, y que haya participado directamente en al menos tres trabajos de levantamientos topográficos con generación de MDT, MDE y MDS.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Licenciado o Graduado en Derecho o equivalente, en la especialidad de derecho administrativo, con una experiencia mínima de 5 años en el ejercicio de su profesión, y que haya participado directamente en al menos tres trabajos relacionados con expropiaciones, autorizaciones o concesiones derivadas de expedientes tramitados por las administraciones públicas en el ámbito de sus competencias.....10 puntos
b) Por la disponibilidad de los miembros del equipo del Consultor incluidos en el apartado anterior, en base a su adscripción a la oficina que se destine a la ejecución del contrato y el tiempo de trabajo presencial en ella, referido tanto a miembros que pertenezcan a la plantilla del Consultor como a externos, con un máximo de 10 puntos:
- Adscripción a la oficina de todos los miembros del equipo, con dedicación completa (100%) durante la Fase I .....10 puntos
- Adscripción a la oficina del Jefe y al menos el 50% del equipo, con dedicación completa (100%) durante la Fase I .....5 puntos
- Adscripción a la oficina del Jefe y al menos el 50% del equipo, con dedicación parcial (mín. 50%) durante la Fase I .....2 puntos
- Resto de los casos .....0 puntos
3. Calidad de los medios técnicos a emplear. Calidad de los medios a emplear en la topografía a realizar para la elaboración del MDT. El número máximo de puntos a obtener es de 10 :
* Si el levantamiento topográfico se realiza mediante equipos GPS de alta precisión .....3 puntos
*Si el levantamiento topográfico se realiza mediante vuelo fotogramétrico.....7 puntos
* Si el levantamiento topográfico se realiza mediante equipos LIDAR

FIRMADO POR	RICARDO ALFONSO SALAS DE LA VEGA	02/12/2019 14:01:44	PÁGINA 2/5
VERIFICACIÓN	64oxu725UGCGEFrXDHd6dJTH2H6y4u	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

aerotransportados (vuelo tripulado o no) .....10 puntos

La aplicación de la fórmula y de las puntuaciones anteriormente descritas nos dan los siguientes resultados para cada una de las empresas presentadas, a saber Técnicas Gades y U.T.E. A.J. Fernández Casas-Innovo Ingeniería:

TÉCNICAS GADES

1. Aplicación de la fórmula para la valoración de la proposición económica:

$$P1 = PM - \left(\frac{IO - IB}{PL - IB} \right)^2 X\ PM$$

Siendo:
P1 = Puntuación obtenida por el licitador en este apartado
PM= Puntuación máxima en este apartado: 30 puntos
IO= Importe ofertado por el licitador: 26.995,50 euros
IB= Importe de la oferta económica más baja: 26.995,50 euros
PL = Presupuesto base de licitación: 46.339,46 euros

P1=30-0= 30 puntos

Total apartado 1: 30 puntos

2. Adecuación del equipo del consultor.

a) Por la inclusión en el equipo de técnicos especialistas
- Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Graduado en Ingeniería Civil o equivalente.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Graduado en Biología, Ciencias Ambientales o equivalente.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Graduado con titulación en materias relacionadas con SIG.. .....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero Técnico Topógrafo, Graduado en Topografía o equivalente .....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Licenciado o Graduado en Derecho o equivalente, en la especialidad de derecho administrativo ..... 10 puntos

b) Por la disponibilidad de los miembros del equipo del Consultor

FIRMADO POR	RICARDO ALFONSO SALAS DE LA VEGA	02/12/2019 14:01:44	PÁGINA 3/5
VERIFICACIÓN	64oxu725UGCGEFrXDHd6dJTH2H6y4u	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Adscripción a la oficina de todos los miembros del equipo, con dedicación completa (100%) durante la Fase I .....10 puntos

Total apartado 2: 60 puntos

3. Calidad de los medios técnicos a emplear:

Si el levantamiento topográfico se realiza mediante vuelo fotogramétrico.....7 puntos

Total apartado 3: 7 puntos

PUNTUACIÓN TOTAL .....97 puntos

U.T.E. A.J. FERNÁNDEZ CASAS-INNOVO INGENIERÍA

1. Aplicación de la fórmula para la valoración de la proposición económica:

$$P1 = PM - \left(\frac{IO - IB}{PL - IB}\right)^2 X\ PM$$

Siendo:
P1 = Puntuación obtenida por el licitador en este apartado
PM= Puntuación máxima en este apartado: 30 puntos
IO= Importe ofertado por el licitador: 32.437,62 euros
IB= Importe de la oferta económica más baja: 26.995,50 euros
PL = Presupuesto base de licitación: 46.339,46 euros

$$P1 = 30 - \left(\frac{32.437,62 - 26.995,50}{46.339,46 - 26.995,50}\right)^2 X\ 30 = 27,62553 \text{ puntos}$$

Total apartado 1: 27,62553 puntos

2. Adecuación del equipo del consultor.

a) Por la inclusión en el equipo de técnicos especialistas

- Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Graduado en Ingeniería Civil o equivalente.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Graduado en Biología, Ciencias Ambientales o equivalente.....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Graduado con titulación en materias relacionadas con SIG.. .....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Ingeniero Técnico Topógrafo, Graduado en Topografía o equivalente .....10 puntos
- Por la inclusión en el equipo de un Licenciado o Graduado en Derecho o equivalente, en la especialidad de derecho administrativo ..... 10 puntos

b) Por la disponibilidad de los miembros del equipo del Consultor

- Adscripción a la oficina de todos los miembros del equipo, con dedicación completa (100%) durante la Fase I .....10 puntos

Total apartado 2: 60 puntos

3. Calidad de los medios técnicos a emplear:

Si el levantamiento topográfico se realiza mediante vuelo fotogramétrico.....7 puntos

Total apartado 3: 7 puntos

PUNTUACIÓN TOTAL ..... 94,62553 puntos

EL JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN
DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA C.M.A.s

Fdo: Ricardo A. Salas de la Vega

Paseo de la Farola, 12
29071 Malaga (Málaga)
Tel.:951 038 300

FIRMADO POR	RICARDO ALFONSO SALAS DE LA VEGA	02/12/2019 14:01:44	PÁGINA 5/5
VERIFICACIÓN	64oxu725UGCGEFrXDHd6dJTH2H6y4u	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	