

**INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES  
DE ADJUDICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO  
CONSISTENTE EN “CARTOGRAFÍA DE DETALLE MEDIANTE DRONES DE  
ALTA RESOLUCIÓN CON VISIÓN MULTIESPECTRAL Y TECNOLOGÍA  
LIDAR PARA EL ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA ERUPCIÓN VOLCÁNICA  
SOBRE ESPECIES AMENAZADAS Y SUS HÁBITATS NATURALES”.**

## INDICE

1. DATOS GENERALES.....	3
1.1    CÓDIGO DEL PROYECTO.....	3
1.2    TIPO DE CONTRATO.....	3
1.3    OBJETO DEL CONTRATO.....	3
1.4    DIVISIÓN POR LOTES.....	3
1.5    PRESUPUESTO BASE DEL CONTRATO.....	3
1.6    VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.....	3
1.7    PLAZO DE EJECUCIÓN.....	3
1.8    PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.....	3
1.9    OFERTAS PRESENTADAS.....	4
2. CRITERIOS EVALUABLES DE ADJUDICACIÓN.....	4
3. EVALUACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS.....	8
3.1    KUROBA QUATRE SL.....	8
3.2    AEROMEDIA UAV, S.L.....	9
3.3    UTE: Dron Services Canarias S.L, BENIU SOLUCIONES S.L., UAV Galicia Ingeniería Técnica S.L.....	9
3.4    Precisión Aérea Innovación y Nuevas Tecnologías S.L.....	10



## 1. DATOS GENERALES

### 1.1 CÓDIGO DEL PROYECTO

AT23-024 ACROSTIRA LA PALMA

### 1.2 TIPO DE CONTRATO

Servicio

### 1.3 OBJETO DEL CONTRATO

Cartografía de detalle mediante drones de alta resolución con visión multiespectral y tecnología LIDAR para el análisis de los efectos de la erupción volcánica sobre especies amenazadas y sus hábitats naturales.

### 1.4 DIVISIÓN POR LOTES

Una sola prestación por lo que no se divide en lotes.

### 1.5 PRESUPUESTO BASE DEL CONTRATO

El presupuesto base de licitación, asciende a un importe total máximo CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS (149.265,00 €) incluido IGIC.

### 1.6 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato asciende a un importe total máximo de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS (139.500,00 €) sin IGIC.

### 1.7 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de entrega del resultado de la investigación es el 30 de septiembre de 2025.

### 1.8 PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El contrato se adjudicará mediante procedimiento de adjudicación abierto simplificado, de conformidad con lo previsto en el artículo 159 de la LCSP.



## 1.9 OFERTAS PRESENTADAS

Nombre de la empresa	Nº Identificación	Fecha y hora de presentación de oferta
KUROBA QUATRE SL	B01864891	12-06-2024 10:20
AEROMEDIA UAV, S.L.	B70341649	29-06-2024 15:04
UTE: Dron Services Canarias S.L, BENIU SOLUCIONES S.L., UAV Galicia Ingeniería Técnica S.L.	UTE: 306269	01-07-2024 11:24
Precisión Aérea Innovación y Nuevas Tecnologías S.L.	B99491789	01-07-2024 15:59

## 2. CRITERIOS EVALUABLES DE ADJUDICACIÓN

	RESUMEN	Puntos	
	<b>Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
	NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor		-
	<b>Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
<b>2A</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS ECONÓMICOS</b>	<b>40</b>	
2A1	Mejora en la oferta económica		40
<b>2B</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS NO ECONÓMICOS</b>	<b>60</b>	
2B1	Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias		20
2B2	Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral		20
2B3	Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones		20

### 2A- CRITERIOS ECONÓMICOS (máximo 40 puntos)

#### 2A1- Mejora en la oferta económica (máximo 40 puntos sobre 100)

Se valorará según los siguientes criterios:

- Todas las ofertas serán clasificadas por orden de mejor a peor, en función del importe de baja resultante.
- Las ofertas sin baja se valorarán con CERO (0) puntos.
- La mayor baja se valorará con VEINTE (20) puntos.
- Para el resto de las bajas se interpolará linealmente entre estos valores.

Las ofertas económicas serán valoradas conforme a la siguiente fórmula:

$$P = \frac{40x (Bo - B)}{(Bo - Bmax)}$$





Siendo:

- P:** Puntuación correspondiente a la baja ofertada.
- Bo:** Oferta sin baja (valor estimado).
- B:** Presupuesto ofertado por el licitador.
- B max:** Oferta correspondiente a la propuesta económica más baja de entre todas las presentadas por los licitadores (mayor baja).

## **2B- CRITERIOS CUALITATIVOS (máximo 60 puntos)**

En los contratos que tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual, los criterios relacionados con la calidad deberán representar, al menos, el 51 por ciento de la puntuación asignable en la valoración de las ofertas (art.145.4 LCSP)

Este criterio de valoración cualitativo evalúa una mejor relación calidad-precio, puntuando la experiencia del personal adscrito al contrato que vaya a ejecutar el mismo, puesto que la calidad de dicho personal afecta de manera significativa a su mejor ejecución (art.145.2-2º LCSP).

La calificación del apartado 2B criterios objetivos no económicos será el resultado de la suma de los apartados 2B1, 2B2 y 2B3

$$2B \text{ (criterios objetivos no económicos)} = 2B1+2B2+2B3$$

### **2B1- Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias (20 puntos sobre 60).**

- De 1 a 3 trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias (5 puntos)
- De 3 a 5 trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias (10 puntos)
- Más de 5 trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias (20 puntos)

La experiencia previa en “trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias” se acreditará mediante una declaración responsable del licitador especificando los trabajos de seguimiento realizados donde conste, el importe, la fecha y promotor de estos trabajos. Asimismo, se podrá acreditar mediante la presentación de los correspondientes certificados de empresa y/o copia de contratos firmados, certificados expedidos por la Administración o empresa contratante.

Si no se presentaran los documentos acreditativos de la experiencia señalada no serán valorados.

### **2B2- Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral (20 puntos sobre 60).**

- De 1 a 10 trabajos con dron con sensor multiespectral (5 puntos)
- De 10 a 20 trabajos con dron con sensor multiespectral (10 puntos)
- Más de 20 trabajos con dron con sensor multiespectral (20 puntos)



La experiencia previa en “trabajos con dron con sensor multiespectral” se acreditará mediante una declaración responsable del licitador especificando los trabajos de seguimiento realizados donde conste, el importe, la fecha y promotor de estos trabajos. Asimismo, se podrá acreditar mediante la presentación de los correspondientes certificados de empresa y/o copia de contratos firmados, certificados expedidos por la Administración o empresa contratante.

Si no se presentaran los documentos acreditativos de la experiencia señalada no serán valorados.

**2B3- Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones (20 puntos sobre 60).**

- De 1 a 5 trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones (5 puntos)
- De 5 a 10 trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones (10 puntos)
- Más de 10 trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones (20 puntos)

La experiencia previa en “trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones” se acreditará mediante una declaración responsable del licitador especificando los trabajos de seguimiento realizados donde conste, el importe, la fecha y promotor de estos trabajos. Asimismo, se podrá acreditar mediante la presentación de los correspondientes certificados de empresa y/o copia de contratos firmados, certificados expedidos por la Administración o empresa contratante.

Si no se presentaran los documentos acreditativos de la experiencia señalada no serán valorados.

**La calificación final de los criterios evaluables mediante cifras o porcentajes se obtendrá mediante la siguiente fórmula:**

Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes (2) = Resultado criterios objetivos económicos (2A) + Resultado de criterios objetivos no económicos (2B)

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 147.2 de la Ley de Contratos del Sector Público, el empate entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

a) Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.

b) Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.



c) Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.

d) El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

Si algún licitador no aporta la documentación exigida relativa a alguno de los criterios, o la misma no contiene todos los requisitos exigidos, la proposición de dicho licitador no será valorada respecto a tal criterio.

### 3. EVALUACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS

#### 3.1 KUROBA QUATRE SL

Nº Identificación	Fecha y hora de presentación de oferta
B01864891	12-06-2024 10:20

	RESUMEN	Puntuación oferta	Puntuación máxima
	<b>Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
	NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor		
	<b>Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
<b>2A</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS ECONÓMICOS</b>	<b>14,73</b>	<b>40,00</b>
2A1	Mejora en la oferta económica	14,73	40,00
<b>2B</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS NO ECONÓMICOS</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>
2B1	Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias	20,00	20,00
2B2	Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral	20,00	20,00
2B3	Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones	20,00	20,00

<b>TOTAL</b>	<b>74,73</b>	<b>100,00</b>
--------------	--------------	---------------



### 3.2 AEROMEDIA UAV, S.L.

Nº Identificación	Fecha y hora de presentación de oferta
B70341649	29-06-2024 15:04

	RESUMEN	Puntuación oferta	Puntuación máxima
	<b>Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
	NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor		
	<b>Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
<b>2A</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS ECONÓMICOS</b>	<b>21,78</b>	<b>40,00</b>
2A1	Mejora en la oferta económica	21,78	40,00
<b>2B</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS NO ECONÓMICOS</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>
2B1	Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias	20,00	20,00
2B2	Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral	20,00	20,00
2B3	Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones	20,00	20,00
	<b>TOTAL</b>	<b>81,78</b>	<b>100,00</b>

### 3.3 UTE: Dron Services Canarias S.L, BENIU SOLUCIONES S.L., UAV Galicia Ingeniería Técnica S.L.

Nº Identificación	Fecha y hora de presentación de oferta
UTE: 306269	01-07-2024 11:24

	RESUMEN	Puntuación oferta	Puntuación máxima
	<b>Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
	NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor		
	<b>Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
<b>2A</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS ECONÓMICOS</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>
2A1	Mejora en la oferta económica	40,00	40,00
<b>2B</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS NO ECONÓMICOS</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>
2B1	Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias	20,00	20,00
2B2	Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral	20,00	20,00
2B3	Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones	20,00	20,00
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### 3.4 Precisión Aérea Innovación y Nuevas Tecnologías S.L.

Nº Identificación	Fecha y hora de presentación de oferta
B99491789	01-07-2024 15:59

	RESUMEN	Puntuación oferta	Puntuación máxima
	<b>Crterios no evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
	NO de valor		
	<b>Crterios evaluables mediante cifras o porcentajes</b>		
<b>2A</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS ECONÓMICOS</b>	<b>36,27</b>	<b>40,00</b>
2A 1	Mejora en la oferta económica	36,27	40,00
<b>2B</b>	<b>CRITERIOS OBJETIVOS NO ECONÓMICOS</b>	<b>45,00</b>	<b>60,00</b>
2B 1	Experiencia previa en trabajos con drones en Red Natura 2000 en Canarias	5,00	20,00
2B 2	Experiencia previa en trabajos con dron con sensor multiespectral	20,00	20,00
2B 3	Experiencia previa en trabajos de fotogrametría aérea o LIDAR con drones	20,00	20,00
	<b>TOTAL</b>	<b>81,27</b>	<b>100,00</b>



Tras el informe favorable de Oferta Anormalmente Baja y según lo expuesto se propone adjudicar el contrato a UTE: Dron Services Canarias S.L, BENIU SOLUCIONES S.L., UAV Galicia Ingeniería Técnica S.L., (UTE: 306269), por el siguiente concepto y cantidad:

Servicio de “Cartografía de detalle mediante drones de alta resolución con visión multispectral y tecnología LIDAR para el análisis de los efectos de la erupción volcánica sobre especies amenazadas y sus hábitats naturales” por la cantidad de 94.500,00 € (sin IGIC).

En Santa Cruz de Tenerife a fecha de firma electrónica

Elena Sánchez Gil

