



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

## INVITACIÓN PÚBLICA No. DTPA-IP-FONAM- 51-2026

### DETERMINACIÓN DEL OFERENTE CON EL MENOR PRECIO Y VERIFICACIÓN DE REQUISITOS FINANCIEROS Y ECONOMICOS

**OBJETO: "DP05-3202008-9-031 Adquisición de insumos, herramientas y equipos requeridos para implementar los procesos de investigación y monitoreo en el PNN Gorgona, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP nacional."**

#### 1. VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA

EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA				
OFERENTES PARA EVALUAR				
ORDEN DE ELEGIBILIDAD	PROPONENTE	IDENTIFICACIÓN (CC, NIT)	VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA SECOP II	OBSERVACIÓN
1	LFA GROUP SAS	901666528-3	16.603.620,00	CUMPLE
2	IMPERIUM COMPANY S.A.S	901488783-1	16.736.539,00	NO CUMPLE
3	AUNAR GRUPO PROFESIONAL SAS	901795169-5	17.413.000,00	CUMPLE
4	KTPL SAS	900718390-5	18.071.395,00	CUMPLE

#### 2. VERIFICACIÓN PRECIO DE REFERENCIA

PROPUESTA # 1						
LFA GROUP SAS						
NIT. 901666528-3						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA	CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO DE REFERENCIA
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. Oms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,305,906	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 4,197,154	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 3,122,333	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 2,808,400	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 887,400	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 949,240	CUMPLE
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 1,699,080	CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 139,016	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 788,458	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 230,066	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 98,600	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 377,967	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 16,603,620</b>	

<b>PROPUESTA # 2</b>						
<b>IMPERIUM COMPANY S.A.S</b>						
<b>NIT. 901488783-1</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO</b>	<b>PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO DE REFERENCIA</b>
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. Oms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,202,920	CUMPLE
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 3,869,507	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 2,810,099	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 3,372,120	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 709,920	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 1,071,584	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 1,880,400	CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 299,744	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 954,940	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 184,052	CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 78,880	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 302,373	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 16,736,539</b>	

<b>PROPUESTA #3</b>						
<b>AUNAR GRUPO PROFESIONAL SAS</b>						
<b>NIT. 901795169-5</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO</b>	<b>PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO DE REFERENCIA</b>
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. Oms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,500,000	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 3,440,000	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 2,500,000	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 3,000,000	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 887,400	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 1,372,000	CUMPLE
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 2,410,000	CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 374,000	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 1,224,000	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 230,000	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 98,600	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 377,000	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 17,413,000</b>	

<b>PROPUESTA #4</b>						
<b>KTPL SAS</b>						
<b>NIT.900718390-5</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO</b>	<b>PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO DE REFERENCIA</b>
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. Oms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,418,250	CUMPLE
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 4,055,265	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 2,850,000	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 3,534,000	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 840,000	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 1,320,880	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 2,050,000	CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 353,400	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 1,000,000	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 210,000	CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 90,000	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 349,600	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 18,071,395</b>	

conclusiones: Tras realizar el cotejo entre los precios ofertados y los valores de referencia establecidos por la entidad, se constató que las cuatro propuestas cumplen con el precio de referencia establecido para el proceso contractual.

### 3. VERIFICACIÓN PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

PROPUESTA # 1							
LFA GROUP SAS							
NIT. 901666528-3							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA	VARIACIÓN DE LA OFERTA (PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO)	CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. 0ms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,305,906	13%	CUMPLE
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 4,197,154	2%	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 3,122,333	0%	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 2,808,400	25%	NO CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 887,400	0%	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 949,240	31%	NO CUMPLE
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 1,699,080	30%	NO CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 139,016	63%	NO CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 788,458	36%	NO CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

	Conectores con alivio de tensión.						
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 230,066	0%	CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 98,600	0%	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 377,967	0%	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 16,603,620</b>		

PROPUESTA # 2							
IMPERIUM COMPANY S.A.S							
NIT. 901488783-1							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA	VARIACIÓN DE LA OFERTA (PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO)	CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversion. 0ms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,202,920	20%	CUMPLE
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 3,869,507	10%	CUMPLE
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 2,810,099	10%	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 3,372,120	10%	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 709,920	20%	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 1,071,584	22%	NO CUMPLE
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 1,880,400	22%	NO CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 299,744	20%	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 954,940	22%	NO CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 184,052	20%	NO CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 78,880	20%	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 302,373	20%	NO CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 16,736,539</b>		

**Observaciones:** Tras aplicar los cálculos definidos en la Guía CCE-EICP-GI-27 del 16 de diciembre de 2024 para el manejo de ofertas artificialmente bajas, se determinó que las propuestas económicas de los oferentes **LFA GROUP SAS (NIT. 901666528-3)** y **IMPERIUM COMPANY S.A.S (NIT. 901488783-1)**



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

presentan valores inferiores al mínimo aceptable, como se evidencia en los ítems resaltados en las respectivas tablas.

Por lo anterior, y en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad requirió que dichos proponentes justificaran y aclararan sus ofertas mediante documentos idóneos que respalden la viabilidad de sus precios, con el fin de garantizar que el valor ofertado no ponga en riesgo el cumplimiento ni el equilibrio contractual del proceso **DTPA-IP-FONAM- 51-2026**.

Dado que superaba el umbral de alerta, se calificó inicialmente como "NO CUMPLE - SE REQUIERE POR PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO" y se solicitó la justificación legal respectiva al proponente **LFA GROUP SAS (NIT: 901666528-3)**, quien presentó dicha justificación dentro de los tiempos legales adjuntando soportes comerciales idóneos. El cumplimiento legal de su subsanación se valida por los siguientes argumentos:

- **Sustentación Objetiva de Costos (Cumplimiento del Decreto 1082):** La norma exige que el proponente demuestre que su valor obedece a circunstancias objetivas del mercado y que cuenta con el respaldo comercial para ejecutar el ítem. LFA GROUP SAS aportó cotizaciones reales de sus proveedores directos, demostrando que el costo de adquisición el tráfico comercial le permite sostener el precio ofrecido sin incurrir en pérdidas estructurales o riesgo de incumplimiento.
- **Garantía de viabilidad y no riesgo contractual:** Un precio bajo legítimo es una ventaja competitiva amparada por el principio de eficiencia (Ley 80 de 1993). El proponente probó que el valor unitario ofertado cubre los costos directos, el transporte y el margen de ganancia operativa, concluyendo que su cotización no encaja en la definición de "precio artificial".

Teniendo en cuenta estos argumentos, los soportes y la justificación aportada por el proponente se determina que LFA GROUP SAS (NIT: 901666528-3), **CUMPLE** y no afecta el equilibrio contractual del proceso DTPA-IP-FONAM- 51-2026.

Por otra parte también se solicitó justificación al proponente **IMPERIUM COMPANY S.A.S (NIT. 901488783-1)**, quien presentó oportunamente la justificación por el precio artificialmente bajo dentro de los términos y plazos pactados,



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

Revisados los antecedentes del proceso DTPA-IP-FONAM-51-2026, se determina que la justificación presentada por el proponente IMPERIUM COMPANY S.A.S. **NO CUMPLE** para subsanar la alerta de precios artificialmente bajos.

A pesar de que el proponente presentó formalmente y de manera oportuna su documento de justificación y los soportes comerciales dentro de los términos y plazos pactados, el proponente "No Cumple los criterios para continuar y ser seleccionado en el proceso contractual".

Insuficiencia en la Carga de la Prueba (Decreto 1082 de 2015): Bajo el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos de la Guía CCE-EICP-GI-27, la presentación de una cotización o de un documento explicativo no garantiza automáticamente la aprobación. La entidad realiza un cotejo técnico y económico integral. En este caso, las explicaciones aportadas no lograron desvirtuar el riesgo financiero sobre los 6 ítems detectados bajo sospecha de precio artificialmente bajo (Ítems 6, 7, 9, 10, 11 y 12, los cuales contaban con variaciones de entre el 20% y el 22% por debajo del presupuesto de referencia).

Riesgo de Sostenibilidad Contractual: se concluye que los valores ofertados por IMPERIUM COMPANY S.A.S. representan un riesgo potencial para el equilibrio económico y el cumplimiento del objeto contractual del proceso el proponente cumplió con la formalidad de presentar sus cotizaciones y descargos en el plazo legal, pero falló en el fondo técnico. Por lo tanto, queda administrativamente rechazado/no habilitado en esta etapa del proceso.

PROPUESTA #3							
AUNAR GRUPO PROFESIONAL SAS							
NIT. 901795169-5							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA	VARIACIÓN DE LA OFERTA (PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO)	CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. Oms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	\$ 1,503,650	\$ 1,500,000	0%	CUMPLE
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	\$ 4,299,453	\$ 3,440,000	20%	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	\$ 3,122,333	\$ 2,500,000	20%	CUMPLE
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	\$ 3,746,800	\$ 3,000,000	20%	CUMPLE
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	\$ 887,400	\$ 887,400	0%	CUMPLE
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	\$ 1,373,828	\$ 1,372,000	0%	CUMPLE
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NIMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de - 20°C a 50°C.	UNIDAD	10	\$ 2,410,770	\$ 2,410,000	0%	CUMPLE
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	\$ 374,680	\$ 374,000	0%	CUMPLE
9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 1,224,000	0%	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 230,000	0%	CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 98,600	0%	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 377,000	0%	CUMPLE



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 17,413,000</b>
--------------	----------------------	----------------------

<b>PROPUESTA #4</b>							
<b>KTPL SAS</b>							
<b>NIT.900718390-5</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO</b>	<b>PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA</b>	<b>VARIACIÓN DE LA OFERTA (PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO)</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO</b>
1	UPS Doble Conversión Sistema 1kVA/1000W. Tecnología Online Double Conversión. 0ms transferencia. Onda sinusoidal pura. Chasis con protección contra corrosión y alta humedad.	UNIDAD	1	<b>\$ 1,503,650</b>	<b>\$ 1,418,250</b>	<b>6%</b>	<b>CUMPLE</b>
2	Estación Meteorológica Medidor digital portátil con certificación IP67. Sensores de velocidad/dirección de viento, temperatura, humedad relativa, presión y altitud. Memoria interna para registro de datos históricos.	UNIDAD	1	<b>\$ 4,299,453</b>	<b>\$ 4,055,265</b>	<b>6%</b>	<b>CUMPLE</b>
3	Generador Inverter Pro Planta de 2.2 kW (2200W pico). Tecnología Inverter (THD <3%). Silencioso (<60 dB). Motor 4T con sensor de bajo nivel de aceite y protección térmica para operación continua en trópico.	UNIDAD	1	<b>\$ 3,122,333</b>	<b>\$ 2,850,000</b>	<b>9%</b>	<b>CUMPLE</b>
4	Linternas de Buceo Potencia 1500 lúmenes. Haz de luz ajustable (12°-100°). Cuerpo en aluminio anodizado de grado aeroespacial. Doble junta tórica, sumergible hasta 100m.	UNIDAD	2	<b>\$ 3,746,800</b>	<b>\$ 3,534,000</b>	<b>6%</b>	<b>CUMPLE</b>
5	Linternas Frontales Sistema de iluminación dual (Blanca/Roja). Potencia máx. 2200 lm. Carga rápida mediante puerto USB-C sellado. Certificación IP68 (resistente a inmersión y polvo).	UNIDAD	6	<b>\$ 887,400</b>	<b>\$ 840,000</b>	<b>5%</b>	<b>CUMPLE</b>
6	Memorias MicroSDXC Capacidad 128GB. Clasificación V30 A2 para video 4K. Resistente a rayos X, agua, magnetismo y temperaturas de operación entre -25°C y 85°C.	UNIDAD	4	<b>\$ 1,373,828</b>	<b>\$ 1,320,880</b>	<b>4%</b>	<b>CUMPLE</b>
7	Pilas AA Alta Capacidad: Pilas NiMH precargadas de baja autodescarga. Capacidad mínima 2500 mAh. Ciclo de vida extendido (500+ cargas). Operativas en rangos de -20°C a 50°C.	UNIDAD	10	<b>\$ 2,410,770</b>	<b>\$ 2,050,000</b>	<b>15%</b>	<b>CUMPLE</b>
8	Cargador Inteligente Cargador con microprocesador de 4 canales independientes. Pantalla LCD con indicadores de voltaje y carga. Protección contra sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuitos.	UNIDAD	1	<b>\$ 374,680</b>	<b>\$ 353,400</b>	<b>6%</b>	<b>CUMPLE</b>



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

9	Extensión Uso Rudo Longitud 15 metros. Cable tipo SJTW 3x12 AWG. Recubrimiento termoplástico resistente a químicos, rayos UV y humedad extrema. Conectores con alivio de tensión.	UNIDAD	1	\$ 1,224,283	\$ 1,000,000	18%	CUMPLE
10	Maleta Seca Morral Capacidad 20L. Fabricada en PVC 500D de alta densidad con costuras termoselladas. Sistema de cierre estanco por enrollado y tirantes acolchados ergonómicos.	UNIDAD	2	\$ 230,066	\$ 210,000	9%	CUMPLE
11	Conjunto de Hebillas y correas para Aletas buceo estándar Set de repuesto con sistema basculante y botón de liberación rápida lateral. Compatible con sistemas de enganche de pin central de 20mm para aletas profesionales.	UNIDAD	2	\$ 98,600	\$ 90,000	9%	CUMPLE
12	Avisador Acústico Maraca de buceo sumergible con sujetador con funda de neopreno para bloqueo de sonido magnético o mecánico. Acero inoxidable resistente a salinidad.	UNIDAD	1	\$ 377,967	\$ 349,600	8%	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 19,649,830</b>	<b>\$ 18,071,395</b>		

Observaciones: Tras realizar el cotejo entre los precios ofertados y el presupuesto de referencia establecido por la Entidad para las propuestas 3 y 4 , se concluye que dichas propuestas económicas CUMPLEN con los parámetros de mercado, toda vez que no se sitúan por debajo del 20% del valor unitario calculado. En consecuencia, se determina que las ofertas no incurren en la causal de precios artificialmente bajos, garantizando su sostenibilidad financiera para la ejecución del contrato.

En constancia se expide en Santiago de Cali, en el mes de junio de 2026.

**VICTORIA EUGENIA CAMILO**  
**Profesional Especializado**  
**Código 2028 Grado 15**  
**DTPA**