



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PROCESO DE SELECCIÓN  
CONVOCATORIA ABIERTA No. 044 de 2022

OBJETO: “Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.”

INFORME DE EVALUACIÓN JURÍDICA PRELIMINAR

N°	PROPONENTE	ESTADO
1	CONSORCIO GEHOFAL	NO CUMPLE JURIDICAMENTE
2	ISATECH CORPORATION S.A.S.	CUMPLE JURIDICAMENTE
3	CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRAFICA MUNICIPIOS PEDT	NO CUMPLE JURIDICAMENTE
4	UT CARTO 044 2022	NO CUMPLE JURIDICAMENTE

Bogotá, Julio 01 de 2022



PROCESO DE SELECCIÓN CONVOCATORIA ABIERTA No. 044 de 2022

OBJETO: "Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito."

PROPONENTE No 1:  
CONSORCIO GEHOFAL  
NIT: N.A.

INTEGRANTE 1: GEOCAM INGENIERIA SAS - NIT: 900.156.867-3 (33%)

INTEGRANTE 2: FAL INGENIEROS SAS - NIT: 860.075.480-4 (33%)

INTEGRANTE 3: HORIZONS SOUTH AMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - RUC: 20299154310 (34%)

REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS		CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
1. CARTA PRESENTACION PROPUESTA		CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 1 y 2	N/A
2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL		CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 6 al 8	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 6 al 8	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 6 al 8	N/A
3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	Aseguradora - Numero de Poliza / Certificado de Pago	NO CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 24 al 25	El proponente no entregó el recibo de pago de la prima de la garantía de seriedad expedido directamente por la compañía aseguradora. <b>SE SOLICITA SUBSANAR</b>	NO CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 24 al 25	El proponente no entregó el recibo de pago de la prima de la garantía de seriedad expedido directamente por la compañía aseguradora. <b>SE SOLICITA SUBSANAR</b>	NO CUMPLE	Archivo denominado: 01_SOBRE 1_OFERTA ECONO, folios: 24 al 25	El proponente no entregó el recibo de pago de la prima de la garantía de seriedad expedido directamente por la compañía aseguradora. <b>SE SOLICITA SUBSANAR</b>
	Fecha de Expedición:	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
	Amparos de la Garantía	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
	Valor asegurado:	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
	Vigencia	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
	Asegurado/Beneficiario	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
	Tomador/Afianzado	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE		
4. PODER - PROPUESTA PRESENTADA POR CONDUCTO DE APODERADO.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folios: 93 al 94	N/A
5. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Representante Legal / Apoderado)		CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folio: 102	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folio: 100	N/A	NO CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folio: 104	El integrante del proponente entregó el Documento Nacional de Identidad - DNI de la República del Perú, sin embargo de conformidad con lo establecido en el numeral 2.31 del Análisis Preliminar el integrante del proponente debió entregar en documento con el respectivo apostille. <b>SE SOLICITA SUBSANAR haciendo especial observancia de la regla establecida en el numeral 2.36 del Análisis Preliminar.</b>
6. CERTIFICACIONES SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES.		CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folios: 109 al 111	Señala el certificado de la Junta Central de Contadores que el revisor fiscal del integrante del proponente no ha cumplido su obligación de actualizar el registro ante este organismo	CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folio: 107	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA.pdf, folio: 113	El integrante del proponente señala no tener personal contratado en Colombia



CONCLUSIÓN

NO CUMPLE JURÍDICAMENTE

OBSERVACIONES: DOCUMENTOS SUBSANABLES, el Proponente deberá subsanar los documentos señalados dentro del término señalado en el cronograma de la convocatoria abierta.

Bogotá, Julio 01 de 2022



Abogado CRISTIAN DAVID ALCARAZ IBATÁ  
Consorcio FONDO COLOMBIA EN PAZ 2019  
Verificador Jurídico



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

**PROCESO DE SELECCIÓN  
CONVOCATORIA ABIERTA No. 044 de 2022**

**OBJETO: “Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.”**

**PROPONENTE No 2:  
ISATECH CORPORATION S.A.S.  
NIT: 900.292.243-1**

<b>REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE</b>	<b>FOLIOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>1. CARTA PRESENTACION PROPUESTA</b>	CUMPLE	Archivo denominado: OFERTA_ISATECH_CORPO RATION_SAS_CONV_ABIE RTA_044:2022_VF.pdf, folios: 5 al 7	N/A
<b>2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL</b>	N/A	N/A	N/A

<b>3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA</b>	Aseguradora - Numero de Poliza / Certificado de Pago	CUMPLE	Archivo denominado: OFERTA_ISATECH_CORPORATION_SAS_CONV_ABIE RTA_044:2022_VF.pdf, folios: 14 al 20	N/A
	Fecha de Expedición:	CUMPLE		
	Amparos de la Garantía	CUMPLE		
	Valor asegurado:	CUMPLE		
	Vigencia	CUMPLE		
	Asegurado/Beneficiario	CUMPLE		
	Tomador/Afianzado	CUMPLE		
<b>4. PODER - PROPUESTA PRESENTADA POR CONDUCTO DE APODERADO.</b>	N/A	N/A	N/A	
<b>5. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Representante Legal / Apoderado)</b>	CUMPLE	Archivo denominado: Fotocopia documento de identidad Representante Legal.pdf, folio: 2	N/A	

<b>6. CERTIFICACIONES SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES.</b>		CUMPLE	Archivo denominado: Anexo No. 5 Certificado de cumplimiento obligaciones de seguridad social.pdf, folio: 2	N/A
<b>7. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DOCUMENTO EQUIVALENTE</b>	Fecha de expedición: (30) días calendario anteriores a la fecha prevista para el cierre del plazo del presente proceso.	CUMPLE		
	Objeto social: Deberá contemplar las actividades que guarden relación con el objeto a contratar.	CUMPLE		
	Facultades del representante legal	CUMPLE		
	Domicilio	CUMPLE		
	Término de duración: Que el término de duración sea igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE		

	Término de constitución: Que la persona jurídica tenga como mínimo tres (3) años de constitución con antelación a la fecha de cierre de la presente convocatoria.	CUMPLE		
	Nombramiento del revisor fiscal según corresponda.	CUMPLE		
<b>8. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN</b>		CUMPLE	Archivo denominado: Anexo No. 6 Compromiso anticorrupción.pdf, folios: 2 y 3	N/A
<b>9. POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES – Ley 1581 de 2012</b>		CUMPLE	Archivo denominado: Anexo No. 7 Política de tratamiento de datos personales.pdf, folio: 2	N/A



<b>10. SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIACION DEL TERRORISMO - SARLAFT</b>	CUMPLE	<p>Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo.</p> <p>En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.</p>	
<b>11. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS</b> Procuraduría General de la Nación.	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>12. ANTECEDENTES FISCALES</b> Contraloría General de la República.	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>13. ANTECEDENTES JUDICIALES</b> Policía Nacional.	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>14. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC</b>	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>15. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA ALCALDÍA DISTRITAL, MUNICIPAL O QUIEN HAGA LAS VECES DE ENTE DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL.</b>	N/A	N/A	N/A
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>CUMPLE JURÍDICAMENTE</b>		

**OBSERVACIONES: El proponente entregó su propuesta en debida forma y cumple jurídicamente.**

Bogotá, Julio 01 de 2022



**Abogado CRISTIAN DAVID ALCARAZ IBATÁ  
Consortio FONDO COLOMBIA EN PAZ 2019  
Verificador Jurídico**




PROCESO DE SELECCIÓN  
CONVOCATORIA ABIERTA No. 044 de 2022

OBJETO: "Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito."

PROPONENTE No 1:  
CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRAFICA MUNICIPIOS PEDT  
NIT: N.A.

REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS	INTEGRANTE 1: BATIMETRIA SAS - NIT: 900.606.776-3 (95%)			INTEGRANTE 2: CADIC SA - CIF A28992659 (3%)			INTEGRANTE 3: STEREOCARTO DE CENTROAMERICA SA - CJ: 3.101.636.74 (2%)		
	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
1. CARTA PRESENTACION PROPUESTA	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 1 al 3	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 1 al 3	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 1 al 3	N/A
2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 4 al 6	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 4 al 6	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 4 al 6	N/A
3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	Aseguradora - Numero de Poliza / Certificado de Pago	CUMPLE	La dirección del asegurado señalada en la garantía no coincide con la establecida en el análisis preliminar para el PA FCP 2019	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 13 al 29	La dirección del asegurado señalada en la garantía no coincide con la establecida en el análisis preliminar para el PA FCP 2019	CUMPLE	Archivo denominado: 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT, folios: 13 al 29	La dirección del asegurado señalada en la garantía no coincide con la establecida en el análisis preliminar para el PA FCP 2019
	Fecha de Expedición:	CUMPLE		CUMPLE					
	Amparos de la Garantía	CUMPLE		CUMPLE					
	Valor asegurado:	CUMPLE		CUMPLE					
	Vigencia	CUMPLE		CUMPLE					
	Asegurado/Beneficiario	NO CUMPLE		NO CUMPLE					
	Tomador/Afianzado	CUMPLE		CUMPLE					
4. PODER - PROPUESTA PRESENTADA POR CONDUCTO DE APODERADO.	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 2.3 Poder representacion Consorcio Cadic_apostillado.pdf, folios: 1 al 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: Poder representacion Consorcio STC_apostillado.pdf, folios: 1 al 3	N/A
5. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Representante Legal / Apoderado)	CUMPLE	Archivo denominado: 1.1 Cedula Rt Batimetria.pdf, folio: 1	N/A	NO CUMPLE	Archivo denominado: 1.3. DNI IGNACIO DE LAS PEÑAS 13_06.pdf, folio: 1 y 1.3. Pasaporte Ignacio de las Peñas, folio: 1	El integrante del proponente entregó el Documento Nacional de Identidad - DNI de la República de España, sin embargo de conformidad con lo establecido en el numeral 2.31 del Análisis Preliminar el integrante del proponente debió entregar en documento con el respectivo apostille. SE SOLICITA SUBSANAR haciendo especial observancia de la regla establecida en el numeral 2.36 del Análisis Preliminar.	NO CUMPLE	Archivo denominado: 1.2. DNI_AGM_hasta25.09.2030.pdf, folio: 1 y 1.2. PasaporteAGM_hasta30.01.2028, folio: 1	El integrante del proponente entregó el Documento Nacional de Identidad - DNI de la República de España, sin embargo de conformidad con lo establecido en el numeral 2.31 del Análisis Preliminar el integrante del proponente debió entregar en documento con el respectivo apostille. SE SOLICITA SUBSANAR haciendo especial observancia de la regla establecida en el numeral 2.36 del Análisis Preliminar.

6. CERTIFICACIONES SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES.		CUMPLE	Archivo denominado: 3.1 ANEXO 5 BATIMETRIA SSSS y aportes.pdf, folio: 1 y 1.3. Doc Revisora Fiscal Bati.pdf, folios 1 al 3	N/A	N/A	Archivo denominado: 3.3. Declaracion aportes parafiscales y Seguridad Social CADIC.pdf, folio: 1	De conformidad con lo señalado en el Análisis Preliminar de la convocatoria el presente documento unicamente tiene lugar si el proponente o el integrante del mismo tiene personal vinculado en Colombia, en el documento anexo se hace referencia es a que se encuentra al día frente a esta obligación en el territorio Español.	N/A	Archivo denominado: 3.2. Declaracion aportes parafiscales y Seguridad Social STC.pdf, folio: 1	De conformidad con lo señalado en el Análisis Preliminar de la convocatoria el presente documento unicamente tiene lugar si el proponente o el integrante del mismo tiene personal vinculado en Colombia, en el documento anexo se hace referencia es a que se encuentra al día frente a esta obligación en el territorio Costarricense.
7. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DOCUMENTO EQUIVALENTE	Fecha de expedición: (30) días calendario anteriores a la fecha prevista para el cierre del plazo del presente proceso.	CUMPLE	Archivo denominado: 4.1. CAMARA DE COMERCIO BATI 08 DE JUN 2022.pdf, folios: 01 al 10	N/A	NO CUMPLE	Archivo denominado: 4.3. CADIC Escritura sociedad apostillada.pdf, folios: 1 al 42 y 2.3, Anexo 1_ Poder Ignacio Javier de las Peñas.pdf, folios 01 al 28	Como certificado de existencia y representación legal el integrante del proponente entregó copia de la escritura de constitución del colegio de Madrid (ESP) que tiene mas de 30 días de expedición. <b>SE SOLICITA SUBSANAR haciendo especial observancia de la regla establecida en el numeral 2.36 del Análisis Preliminar.</b>	NO CUMPLE	Archivo denominado: 4.2. Escritura de Constitución CA STC apostillada.pdf, folios: 01 al 13 y 2.2. Anexo1_Personeria Juridica STC CA apostillada.pdf, folios: 1 al 6	Como certificado de existencia y representación legal el integrante del proponente entregó copia de la escritura de constitución del Registro Nacional de la República de Costa Rica que tiene mas de 30 días de expedición. El objeto social del integrante no es afín al objeto de la Convocatoria Abierta 044. <b>SE SOLICITA SUBSANAR haciendo especial observancia de la regla establecida en el numeral 2.36 del Análisis Preliminar.</b>
	Objeto social: Deberá contemplar las actividades que guarden relación con el objeto a contratar.	CUMPLE			CUMPLE					
	Facultades del representante legal	CUMPLE			CUMPLE					
	Domicilio	CUMPLE			N.A.					
	Término de duración: Que el término de duración sea igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE			CUMPLE					
	Término de constitución: Que la persona jurídica tenga como mínimo tres (3) años de constitución con antelación a la fecha de cierre de la presente convocatoria.	CUMPLE			CUMPLE					
Nombramiento del revisor fiscal según corresponda.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A						
8. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN		CUMPLE	Archivo denominado: 5.ANEXO6. Compromiso Anticorrupción.pdf, folios: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Aarchivo denominado: 5.ANEXO6. Compromiso Anticorrupción.pdf, folios: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 5.ANEXO6. Compromiso Anticorrupción.pdf, folios: 1 y 2	N/A
9. POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES – Ley 1581 de 2012		CUMPLE	Archivo denominado: 6. ANEXO7. Política Trat. Datos personales.pdf, folio: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 6. ANEXO7. Política Trat. Datos personales.pdf, folio: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: 6. ANEXO7. Política Trat. Datos personales.pdf, folio: 1 y 2	N/A
10. SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIACION DEL TERRORISMO - SARLAFT		CUMPLE	Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.		CUMPLE	Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.		CUMPLE	Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que inferan Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.	
11. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS Procuraduría General de la Nación.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
12. ANTECEDENTES FISCALES Contraloría General de la República.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
13. ANTECEDENTES JUDICIALES Policía Nacional.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A

14. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	N/A	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
15. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA ALCALDÍA DISTRITAL, MUNICIPAL O QUIEN HAGA LAS VECES DE ENTE DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONCLUSIÓN	<b>NO CUMPLE JURIDICAMENTE</b>								
<p>OBSERVACIONES: DOCUMENTOS SUBSANABLES, el Proponente deberá subsanar los documentos señalados dentro del término señalado en el cronograma de la convocatoria abierta.</p> <p>Bogotá, Julio 01 de 2022</p>  <p>Abogado CRISTIAN DAVID ALCARAZ IBATÁ Consortio FONDO COLOMBIA EN PAZ 2019 Verificador Jurídico</p>									



La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

PROCESO DE SELECCIÓN  
CONVOCATORIA ABIERTA No. 044 de 2022

OBJETO: "Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito."

PROPONENTE No 4:  
UT CARTO 044 2022  
NIT: N.A.

INTEGRANTE 1: INGEOVISTA LIMITADA - NIT: 900.152.863-6 (40%)

INTEGRANTE 2: GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA. G P S DE COLOMBIA LTDA. - NIT: 800.085.3287 (60%)

REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS		CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
1. CARTA PRESENTACION PROPUESTA		CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 1 y 2	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 1 y 2	N/A
2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL		CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 3 al 5	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 3 al 5	N/A
3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA	Aseguradora - Numero de Poliza / Certificado de Pago	NO CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 12 al 18	El proponente no entregó el recibo de pago de la prima de la garantía de seriedad expedido directamente por la compañía aseguradora. <b>SE SOLICITA SUBSANAR</b>	NO CUMPLE	Archivo denominado: Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022, folios: 12 al 18	El proponente no entregó el recibo de pago de la prima de la garantía de seriedad expedido directamente por la compañía aseguradora. <b>SE SOLICITA SUBSANAR</b>
	Fecha de Expedición:	CUMPLE			CUMPLE		
	Amparos de la Garantía	CUMPLE			CUMPLE		
	Valor asegurado:	CUMPLE			CUMPLE		
	Vigencia	CUMPLE			CUMPLE		
	Asegurado/Beneficiario	CUMPLE			CUMPLE		
	Tomador/Afianzado	CUMPLE			CUMPLE		

<b>4. PODER - PROPUESTA PRESENTADA POR CONDUCTO DE APODERADO.</b>		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>5. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD (Representante Legal / Apoderado)</b>		CUMPLE	Archivo denominado: C.C Representante Legal DFGS.pdf, folio: 1	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: C.C Representante Legal BFCH.pdf, folio: 1	N/A
<b>6. CERTIFICACIONES SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES.</b>		CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO No 5 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES_INGEOVIS TA.pdf, folio: 1	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO No 5 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES_GEODESIA .pdf, folios: 1 al 4	Señala el certificado de la Junta Central de Contadores que el revisor fiscal del integrante del proponente no ha cumplido su obligación de actualizar el registro ante este organismo
<b>7. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DOCUMENTO EQUIVALENTE</b>	Fecha de expedición: (30) días calendario anteriores a la fecha prevista para el cierre del plazo del presente proceso.	CUMPLE	Archivo denominado: Certificado Existencia INGEOVISTA.pdf, folios: 1 al 5	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: Certificado Existencia_GEODESIA.pdf, folios: 1 al 6	N/A
	Objeto social: Deberá contemplar las actividades que guarden relación con el objeto a contratar.	CUMPLE			CUMPLE		
	Facultades del representante legal	CUMPLE			CUMPLE		
	Domicilio	CUMPLE			CUMPLE		
	Término de duración: Que el término de duración sea igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE			CUMPLE		
	Término de constitución: Que la persona jurídica tenga como mínimo tres (3) años de constitución con antelación a la fecha de cierre de la presente convocatoria.	CUMPLE			CUMPLE		

	Nombramiento del revisor fiscal según corresponda.	N/A			CUMPLE		
<b>8. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN</b>		CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO 6 COMPROMISO ANTICORRUPCION.pdf, folio: 1	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO 6 COMPROMISO ANTICORRUPCION.pdf, folio: 1	N/A
<b>9. POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES – Ley 1581 de 2012</b>		CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO 7 POLITICA TRATAMIENTO DATOS.pdf, folio: 1	N/A	CUMPLE	Archivo denominado: ANEXO 7 POLITICA TRATAMIENTO DATOS.pdf, folio: 1	N/A
<b>10. SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIACION DEL TERRORISMO - SARLAFT</b>		CUMPLE	Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.		CUMPLE	Se realizó el cruce en listas restrictivas y cautelares correspondiente al proceso Precontractual y no se encontraron coincidencias que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. En la revisión preliminar no se encuentra reportado en listas restrictivas o cautelares que infieran Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo. Para la adjudicación se hará nueva revisión y de encontrarse algún tipo de coincidencia se causará el rechazo definitivo de la propuesta y se continuará con el siguiente en orden de elegibilidad.	
<b>11. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS</b> Procuraduría General de la Nación.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>12. ANTECEDENTES FISCALES</b> Contraloría General de la República.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>13. ANTECEDENTES JUDICIALES</b> Policía Nacional.		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>14. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS</b> RNMC		CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A	CUMPLE	VERIFICADO EVALUADOR JURÍDICO	N/A
<b>15. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA ALCALDÍA DISTRITAL, MUNICIPAL O QUIEN HAGA LAS VECES DE ENTE DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL.</b>		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>NO CUMPLE JURÍDICAMENTE</b>						



OBSERVACIONES: DOCUMENTOS SUBSANABLES, el Proponente deberá subsanar los documentos señalados dentro del término señalado en el cronograma de la convocatoria abierta.

Bogotá, Julio 01 de 2022



Abogado CRISTIAN DAVID ALCARAZ IBATÁ  
Consorcio FONDO COLOMBIA EN PAZ 2019  
Verificador Jurídico

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ**

**CONVOCATORIA ABIERTA No 044 DE 2022**

OBJETO DEL PROCESO		“Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito”.					
PROPUESTA	PROPONENTE	INTEGRANTES	NIT	REPRESENTANTE LEGAL	CONTADOR	REVISOR FISCAL O CONTADOR INDEPENDIENTE (Estados Financieros)	EVALUACIÓN FINANCIERA PRELIMINAR
1	CONSORCIO GEHOFAL	GEOCAM INGENIERIA S.A.S.	900156867-3	LUIS ALEJANDRO WILCHES ROJAS	NIDIA MARCELA PULIDO NAJAR	DEISY MILENA MORA CLAVIJO	NO CUMPLE
		FAL INGENIEROS S.A.S.	860075480-4	BLANCA CECILIA CHAVES MAZORRA	EDWING HERNANDEZ ANGULO	No presenta	
		HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C.	20299154310	ALEJANDRO SEGUNDO TALAVER FRIAS	EDWING HERNANDEZ ANGULO	No presenta	
2	ISATECH CORPORATION S.A.S.	PROPONENTE SINGULAR	900292243-1	RAUL ANDRES ARIAS TRUJILLO	JORGE ENRIQUE SILVA PRIETO	ARCADIO DIMATE PEREZ	NO CUMPLE
3	CONSORCIO ACTUALIZACION GEOGRAFIA MUNICIPIOS PEDT	BATIMETRIA S.A.S	900606776-3	ANDRES VASQUEZ GONZALEZ	LISMAR PULGARIN	GLORIA AMPARO BETANCUR SANDOVAL	NO CUMPLE
		CADIC S.A.	A-28992659	IGNACIO JAVIER DE LAS PEÑAS PEREZ	LUIS FELIPE OSSA VASQUEZ	No presenta	
		STEREOCARTO CENTROAMERICA SOCIEDAD ANONIMA	3101636743	ALFONSO GÓMEZ MOLINA	LUIS FELIPE OSSA VASQUEZ	No presenta	
4	UT CARTO 044 2022	INGEOVISTA LIMITADA	900152863-6	DIEGO GERMAN FOCKE SANTOS	LUZ ADELFA PALACIOS ZULETA	SANDRA PATRICIA JIMENEZ AREVALO	NO CUMPLE
		GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	800085328-7	BENJAMIN SEGUNDO FERNANDEZ CHAPARRO	CARLOS WALTER GUEVARA HINCAPIE	JORGE VARGAS CRUZ	



Elaboró  
 Luis Fernando Vasquez Nuñez  
 Profesional Financiero- Coordinación Enlace Contractual  
 Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz PA-FCP

PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ	
CONVOCAATORIA ABIERTA No 044 DE 2022	
OBJETO	Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.
PROPONENTE No.1. Evaluación Preliminar Financiera de la propuesta presentada por CONSORCIO GENOFAL integrada por GEOCAM INGENIERIA S.A.S. NIT: 900.156.867-3, FAL INGENIEROS S.A.S. NIT: 860.075.480-4 y HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C. RUC: 20.299.154.310	

**3.2. CAPACIDAD FINANCIERA CUMPLE O NO CUMPLE** **NO CUMPLE**

3.2.1. Documentos CUMPLE O NO CUMPLE	Integrante 1. GEOCAM			Integrante 2. FAL			Integrante 3. HORIZONS			Observaciones
	Cumple	No cumple	Folios	Cumple	No cumple	Folios	Cumple	No cumple	Folios	
Estados financieros básicos a 31 de diciembre de 2021	X		424-449		X	403-419		X	459-478 y Anexo poder no domiciliado de horizont	Integrante 2. FAL El valor de la nota 8 "GASTOS NO OPERACIONALES" difiere de lo relacionado en los EEFF 2021  Integrante 3. HORIZONS 1. Los documentos de EEFF expresados en pesos colombianos y la certificación de equivalencia de cuentas y tasa de conversión no se encuentran suscritas por el representante legal o Apoderado del Proponente en Colombia y el contador público Colombiano de acuerdo con lo establecido en el Análisis Preliminar: "La clasificación de cuentas, así como la conversión de los Estados Financieros a la moneda funcional colombiana deben ser presentados en documento independiente, indicando la tasa de conversión, debidamente suscrita y firmada por un Contador Público Colombiano y el Representante Legal o Apoderado del Proponente en Colombia." subrayado y negrilla fuera del texto. 2. la certificación equivalencia de cuentas y tasa de conversión presenta inconsistencias en la fecha de la TFM. 3.No presenta revelaciones a los EEFF y las notas están incompletas.
Dictamen debidamente firmado por el revisor/a fiscal	X		450-453		X			X		Integrante 2. FAL No aporta dictamen a los EEFF emitido por un contador publico independiente de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.2.1.2 del AP: "Con los estados financieros con corte al 31 de diciembre de 2021, el proponente debe adjuntar el dictamen suscrito por el revisor fiscal o, cuando no este obligado a tener revisor fiscal, un dictamen u opinión emitido por un contador publico independiente diferente de aquel bajo cuya responsabilidad se hubieran elaborado los estados financieros..." subrayado y negrilla fuera del texto  Integrante 3. HORIZONS No se evidencia dictamen o documento equivalente de informe de auditoria independiente de los EEFF
Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador y Revisor Fiscal	X		110/457		X	422	X		422	Integrante 2. FAL No aporta Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador publico independiente que dictamina los EEFF
Tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal	X		111/456		X	420	X		420	Integrante 2. FAL No aporta tarjeta profesional del Contador publico independiente que dictamina los EEFF
Anexo No.11 - Formato de Certificado de Acreditación de la Capacidad Financiera para Cumplir con los Requisitos Habilitantes.		X	397-398		X	397-398		X	397-398	Integrante 2. FAL El valor de las cuentas pasivo total y patrimonio indicados en el anexo no corresponde con la cifra relacionada en los EEFF.  Integrante 3. HORIZONS El valor de las cuentas indicadas en el anexo no corresponde con las cifras relacionada en los EEFF expresados en pesos colombianos.  El indicador de capital de trabajo difiere con el calculado

3.2.3. Indicadores de Capacidad Financiera CUMPLE O NO CUMPLE		NO CUMPLE		Observaciones
Índice	Margen Solicitado	Cumple	No cumple	
LIQUIDEZ: Activo corriente/Pasivo corriente	Mayor o igual 1.3		X	No se pueden dar por validos los indicadores financieros debido a las inconsistencias presentadas en los EEFF
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total	Menor o igual al 75%		X	
RAZON COBERTURA DE INTERES: Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual 1		X	
CAPITAL DE TRABAJO: Activo corriente - Pasivo corriente	Mayor o igual a \$1.356.092.000		X	
RENTABILIDAD ACTIVO: Utilidad Operacional/Activo total	Mayor o igual al 1%		X	
RENTABILIDAD PATRIMONIO: Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual al 1%		X	

Ítem Criterios Financieros Habilitantes				
Cuenta	33%		34%	
	INTEGRANTE 1	INTEGRANTE 2	INTEGRANTE 3	Valor
ACTIVO CORRIENTE	\$ 3.246.970.778	\$ 771.482.392	\$ 8.771.659.004	1,56
ACTIVO TOTAL	\$ 7.339.151.833	\$ 1.120.126.491	\$ 12.385.767.673	69%
PASIVO CORRIENTE	\$ 2.279.446.473	\$ 520.772.228	\$ 3.388.033.723	9,38
PASIVO TOTAL	\$ 3.260.228.643	\$ 523.176.248	\$ 10.483.520.497	1.552.465.150
PATRIMONIO	\$ 4.078.923.190	\$ 596.951.243	\$ 1.902.247.267	10%
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 949.145.648	\$ 10.280.019	\$ 1.070.135.030	31%
GASTO DE INTERESES	\$ 67.479.681	\$ 1.031.226	\$ 146.802.158	

De acuerdo a las condiciones establecidas en el documento de análisis preliminar de la Convocatoria Abierta No 044 de 2022, el proponente NO CUMPLE Financieramente.



Elaboró  
Luis Fernando Vasquez Nuñez  
Profesional Financiero- Coordinación Enlace  
Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz PA-FCP

PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ  
CONVOCATORIA ABIERTA No 044 DE 2022

**OBJETO** Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.

**PROPONENTE No.2. Evaluación Preliminar Financiera de la propuesta presentada por ISATECH CORPORATION S.A.S. NIT 900.292.243-1**

**3.2. CAPACIDAD FINANCIERA CUMPLE O NO CUMPLE** **NO CUMPLE**

3.2.1. DOCUMENTOS CUMPLE O NO CUMPLE		NO CUMPLE		
Documento	Cumple	No cumple	Folios	Observaciones
Estados financieros básicos a 31 de diciembre de 2021		X	Doc. EEFF y Dictamen	1.El valor de la cuenta patrimonio establecido en los EEFF 2021 difieren de los valores establecidos en el RUP aportado, por lo que se solicita aclarar la situación evidenciada. 2. Las cifras presentadas en los EEFF de la vigencia 2021 presentan inconsistencias al efectuar la ecuación patrimonial respecto al Activo, Pasivo y Patrimonio, por lo anterior se solicita aclarar la situación evidenciada
Dictamen debitamente firmado por el revisora fiscal	X		Doc. EEFF y Dictamen	
Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador y Revisor Fiscal	X		Doc. Contador y Doc. Revisor	
Tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal	X		Doc. Contador y Doc. Revisor	
Anexo No.11 - Formato de Certificado de Acreditación de la Capacidad Financiera para Cumplir con los Requisitos Habilitantes.		X	Doc. Anexo 11	1.El valor de las cuentas patrimonio y utilidad operacional indicadas en el anexo no corresponde con las cifras relacionada en los EEFF. 2.Los indicadores de razón de cobertura de interés y rentabilidad del activo y del patrimonio difieren de los calculados

3.2.3. Indicadores de Capacidad Financiera CUMPLE O NO CUMPLE		NO CUMPLE		
Índice	Margen Solicitado	Cumple	No cumple	OBSERVACIÓN
LIQUIDEZ: Activo corriente/Pasivo corriente	Mayor o igual a 1.3		X	No se pueden dar por validos los indicadores financieros debido a las inconsistencias presentadas en los EEFF
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total	Menor o igual al 75%		X	
RAZON DE COBERTURA DE INTERES: Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual a 1		X	
CAPITAL DE TRABAJO: Activo corriente - Pasivo corriente	Mayor o igual a \$1.356.092.000		X	
RENTABILIDAD ACTIVO: Utilidad Operacional/Activo total	Mayor o igual al 1%		X	
RENTABILIDAD PATRIMONIO: Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual al 1%		X	

Calculo Criterios Financieros Habilitantes			
Cuenta	Valor	Indicador	Valor
ACTIVO CORRIENTE	\$ 7.492.281.066	LIQUIDEZ	5,88
ACTIVO TOTAL	\$ 12.556.921.407	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	32%
PASIVO CORRIENTE	\$ 1.273.868.598	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	86,84
PASIVO TOTAL	\$ 4.016.812.189	CAPITAL DE TRABAJO	\$ 6.218.411.968
PATRIMONIO	\$ 8.540.109.219	RENTABILIDAD ACTIVO	14,61%
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 1.834.770.560	RENTABILIDAD PATRIMONIO	21,48%
GASTO DE INTERESES	\$ 21.127.378		
	\$		1

De acuerdo a las condiciones establecidas en el documento de análisis preliminar de la Convocatoria Abierta No 044 de 2022, el proponente **NO CUMPLE** Financieramente.



Elaboró  
Luis Fernando Vasquez Nuñez  
Profesional Financiero- Coordinación Enlace Contractual  
Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz PA-FCP

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ  
CONVOCATORIA ABIERTA No 044 DE 2022**

OBJETO

Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.

**PROPONENTE No.3. Evaluación Preliminar Financiera de la propuesta presentada por CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRAFICA MUNICIPIOS PDET Integrada por BATIMETRIA S.A.S NIT: 900.606.776-3, CADIC S.A. CIF: A-28.992.659 y STEREOCARTO CENTROAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CIF: 3.101.636.743**

**3.2. CAPACIDAD FINANCIERA CUMPLE O NO CUMPLE**

**NO CUMPLE**

3.2.1. Documentos CUMPLE O NO CUMPLE	Integrante 1. BATIMETRIA			Integrante 2. CADIC			Integrante 3. STEREOCARTO CENTROAMERICA			Observaciones
	NO CUMPLE			NO CUMPLE			NO CUMPLE			
	Cumple	No cumple	Folios	Cumple	No cumple	Folios	Cumple	No cumple	Folios	
Estados financieros básicos a 31 de diciembre de 2021		X	Doc. EFFF 2021 BATIMETRIA		X	Doc. EFFF firmado CADIC Certificado doc. independiente y revisión colombiana		X	Doc. EFFF STC CERTIFICADO DOC. INDEPENDIENTE y REVISIÓN COLOMBIANA EFFF STC 2021	Integrante 1. BATIMETRIA S.A.S. El valor de la nota 14 "INGRESOS NO OPERACIONALES" difiere de los relacionado en los EFFF 2021. Integrante 2. CADIC 1.No aportan notas a los EFFF 2.Los estados financieros no se encuentran suscritos por los responsables de su elaboración, únicamente presenta un sello de la entidad. Integrante 3. STEREOCARTO CENTROAMERICA Presenta 2 archivos de notas a los EFFF con diferente información, por lo anterior no se tiene certeza de las cifras.
Dictamen debidamente firmado por el revisoría fiscal	X		Doc. Dictamen 2021 BATIMETRIA		X			X		Integrante 2. CADIC e Integrante 3. STEREOCARTO CENTROAMERICA No se evidencia dictamen o documento equivalente de Informe de auditoría independiente de los EFFF
Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador y Revisor Fiscal		X	Doc. Revisora fiscal Bati	X		Doc. Contador Felipe	X		Doc. Contador Felipe	Integrante 1. BATIMETRIA S.A.S. No aporta Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador LIZMAR PULGARIN
Tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal		X	Doc. Revisora fiscal Bati	X		Doc. Contador Felipe		X	Doc. Contador Felipe	Integrante 1. BATIMETRIA S.A.S. No aporta tarjeta profesional del Contador LIZMAR PULGARIN Integrante 3. STEREOCARTO CENTROAMERICA En la tarjeta del colegio de Contadores Privados de Costa Rica del señor Ronald Alexis Segura no es legible la fecha de expiración.
Anexo No.11 - Formato de Certificado de Acreditación de la Capacidad Financiera para Cumplir con los Requisitos Habilitantes.		X	Doc. Anexo 11		X	Doc. Anexo 11		X	Doc. Anexo 11	1.El valor de las cuentas: patrimonio, utilidad operacional y gasto de intereses indicado en el anexo de los tres integrantes no corresponde con las cifras relacionada en los EFFF y doc. Revisión Colombia EFFF. 2.Los indicadores de razón de cobertura de interés y rentabilidad del activo y del patrimonio difieren de los calculados

3.2.3. Indicadores de Capacidad Financiera CUMPLE O NO CUMPLE				NO CUMPLE		Observaciones
Índice	Margen Solicitado	Cumple	No cumple			
LIQUIDEZ: Activo corriente/Pasivo corriente	Mayor o igual 1.3		X			1.Teniendo en cuenta que el integrante 2. CADIC no aporta notas a los EFFF no se puede validar el valor de la cuenta gastos de intereses. 2.No se pueden dar por válidos los indicadores financieros debido a las inconsistencias presentadas en los EFFF
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total	Menor o igual al 75%		X			
RAZÓN COBERTURA DE INTERES: Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual 1		X			
CAPITAL DE TRABAJO: Activo corriente - Pasivo corriente	Mayor o igual a 51.356.092.000		X			
RENTABILIDAD ACTIVO: Utilidad Operacional/Activo total	Mayor o igual al 1%		X			
RENTABILIDAD PATRIMONIO: Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual al 1%		X			

**No Criterios Financieros Habilitantes**

Cuenta	95%		3%		2%	
	INTEGRANTE 1	INTEGRANTE 2	INTEGRANTE 2	INTEGRANTE 3	INTEGRANTE 3	INTEGRANTE 3
ACTIVO CORRIENTE	\$ 9.035.657.908	\$ 4.824.883.575	\$ 1.332.136.949			
ACTIVO TOTAL	\$ 11.253.192.021	\$ 12.554.814.035	\$ 3.175.394.290			
PASIVO CORRIENTE	\$ 1.638.280.777	\$ 2.082.227.642	\$ 1.201.865.314			
PASIVO TOTAL	\$ 3.146.241.002	\$ 5.311.689.849	\$ 1.201.865.314			
PATRIMONIO	\$ 8.106.951.019	\$ 7.243.124.186	\$ 1.973.528.976			
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 619.776.000	\$ 211.982.431	\$ 609.616.072			
GASTO DE INTERESES	\$ 306.884.738	\$ -	\$ 60.628.565			

Indicador	Valor
LIQUIDEZ	5,33
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	29%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	
CAPITAL DE TRABAJO	\$ 7.112.393.385
RENTABILIDAD ACTIVO	5%
RENTABILIDAD PATRIMONIO	8%

De acuerdo a las condiciones establecidas en el documento de análisis preliminar de la Convocatoria Abierta No 044 de 2022, el proponente NO CUMPLE Financieramente.



Elaboró  
Luis Fernando Vazquez Nuliez  
Profesional Financiero- Coordinación Enlace  
Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz PA-FCP

PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO COLOMBIA EN PAZ CONVOCATORIA ABIERTA No 044 DE 2022	
<b>OBJETO</b>	Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.
<b>PROPONENTE No.4. Evaluación Preliminar Financiera de la propuesta presentada por UT CARTO 044 2022 Integrada por INGEOVISTA LIMITADA NIT: 900.152.863-6 y GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA NIT: 800.085.328-7</b>	

<b>3.2. CAPACIDAD FINANCIERA CUMPLE O NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
---	------------------

3.2.1. Documentos CUMPLE O NO CUMPLE	Integrante 1. INGEOVISTA			Integrante 2. GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA			Observaciones
	NO CUMPLE			NO CUMPLE			
	Cumple	No cumple	Folios	Cumple	No cumple	Folios	
Documentos							
Estados financieros básicos a 31 de diciembre de 2021	X		Doc. EEFF ingeovista		X	Doc. EEFF geodesia	<b>Integrante 2. GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA</b> 1.El valor de la cuenta pasivo total establecido en los EEFF 2021 difieren de los valores establecidos en el RUP aportado, por lo que se solicita aclarar la situación evidenciada. 2.Las cifras presentadas en los EEFF de la vigencia 2021 presentan inconsistencias al efectuar la ecuación patrimonial respecto al Activo, Pasivo y Patrimonio, por lo anterior se solicita aclarar la situación evidenciada
Dictamen debidamente firmado por el revisor/a fiscal	X		Doc. Dictamen ingeovista	X		Doc. Dictamen geodesia	
Certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios del Contador y Revisor Fiscal	X		Doc. Certificado contador y contador independiente	X		Doc. Certificado contador y revisor	
Tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal	X		Doc. Tarjeta profesional contador y contador independiente	X		Doc. Tarjeta profesional contador y revisor	
Anexo No.11 - Formato de Certificado de Acreditación de la Capacidad Financiera para Cumplir con los Requisitos Habilitantes.		X	Doc. Anexo 11		X	Doc. Anexo 11	

3.2.3. Indicadores de Capacidad Financiera CUMPLE O NO CUMPLE		NO CUMPLE		Observaciones
Índice	Margen Solicitado	Cumple	No cumple	
LIQUIDEZ: Activo corriente/Pasivo corriente	Mayor o igual 1.3		X	No se pueden dar por validos los indicadores financieros debido a las inconsistencias presentadas en los EEFF
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total	Menor o igual al 75%		X	
RAZON COBERTURA DE INTERES: Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual 1		X	
CAPITAL DE TRABAJO: Activo corriente - Pasivo corriente	Mayor o igual a \$1.356.092.000		X	
RENTABILIDAD ACTIVO: Utilidad Operacional/Activo total	Mayor o igual al 1%		X	
RENTABILIDAD PATRIMONIO: Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual al 1%		X	

<b>Cálculo Criterios Financieros Habilitantes</b>
---

Cuenta	40%		60%		Indicador	Valor
	INTEGRANTE 1	INTEGRANTE 2	INTEGRANTE 1	INTEGRANTE 2		
ACTIVO CORRIENTE	\$ 289.059.557	\$ 2.655.273.098			LIQUIDEZ	7,76
ACTIVO TOTAL	\$ 444.842.125	\$ 4.927.199.448			NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	9%
PASIVO CORRIENTE	\$ 76.856.740	\$ 315.730.501			RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	262,93
PASIVO TOTAL	\$ 76.856.740	\$ 417.731.467			CAPITAL DE TRABAJO	\$ 1.488.606.685
PATRIMONIO	\$ 367.985.385	\$ 4.509.467.960			RENTABILIDAD ACTIVO	19%
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 120.782.698	\$ 891.617.584			RENTABILIDAD PATRIMONIO	20%
GASTO DE INTERESES	\$ 4.157.716	\$ 925.457				
	\$ -	\$ -				1,00

De acuerdo a las condiciones establecidas en el documento de análisis preliminar de la Convocatoria Abierta No 044 de 2022, el proponente NO CUMPLE Financieramente.



Elaboró  
Luis Fernando Vasquez Nullez  
Profesional Financiero- Coordinación Enlace  
Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz PA-FCP

## INFORME TÉCNICO PRELIMINAR CONVOCATORIA ABIERTA 44 DE 2022

Generar productos cartográficos de municipios priorizados, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.

De acuerdo con el cronograma establecido en la presente convocatoria se reliza el informe preliminar de evaluación de las ofertas allegadas:

### 1. CONSORCIO GEHOFAL

#### 3.3 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS HABILITANTES

##### 3.3.1 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE

No.	Experiencia aportada por	Nombre del contratante	Número del contrato	Objeto del contrato	Código UNSPC	ANEXO No. 12 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE				Área generada (ha)	Valor del contrato (sin IVA)	valor contrato SMMVLV	Fecha de Inicio (AAAA-MM-DD)	Fecha de finalización (AAAA-MM-DD)	Aplica para		Folio	Cumple/ No Cumple	Observación		
						Captura imágenes	Generación MOT	Generación Orto GSD <= 20 cm	Producción Carto vectorial						Habilitante	Adicional					
1	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	CELEPSA COMPANHIA ELÉCTRICA EL PLATANAL S.A. ORDEN DE COMPRA Nº 4500007967	ORDEN DE COMPRA Nº 4500007967	SERVICIO DE CARTOGRAFÍA DIGITAL @ 1:20.000 CARTOGRAFIA DIGITAL BÁSICA REGIONAL ESCALA 1:20.000 PROYECT AFANZAMIENTO		X	X		1000000	1000000	\$ 614.080.000	\$ 891	8/08/16	8/11/16	X		6	NO CUMPLE	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento		
2	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	TIFIL SUCURSAL DEL PERÚ	ORDEN DE SERVICIO Nº 1292-0000-OS-OP-0C002-NR REV 9	SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LIDAR AÉREO Y ORTOFOTOS DIGITALES DE TODA EL ÁREA DEL PROYECTO, QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INGENIERÍA BÁSICA EXTENDIDA FEED Y DETALLADA PARA EL GASODUCTO SUR PERUANO, ENTRE MALVINAS EN LA REGIÓN CUSCO HASTA LA REGIÓN TACNA EN EL PERÚ. TRABAJOS ASOCIADOS AL CONTRATO SUSCrito POR TIFIL SUCURSAL DEL PERÚ CON EL CONSORCIO CONSTRUCTOR DUCTOS DEL SUR		X	X	168200	168200	168200	\$ 6.815.913.453	\$ 11.065	8/09/14	10/11/15	X		9	NO CUMPLE	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento		
3	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	CONSORCIO INUNDACIONES PIURA	CONTRATO Nº 001-2018-GR-FEHP	SERVICIOS DE LEVANTAMIENTO LIDAR – FOTOGRAFICO PARA LOS ESTUDIOS DEL PLAN INTEGRAL DE INUNDACIONES Y EL PLAN MAESTRO DE DRENAJE		X	X	41686	41686	41686	\$ 1.462.426.558	\$ 1.766	20/05/19	31/03/20	X		12	NO CUMPLE	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento		
4	FAL INGENIEROS S.A.S	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P	Contrato CT-2015-00987-FC-2014-001421	OBJETO: ELABORAR EL ESTUDIO DE BATIMETRÍAS DEL RÍO CAUCA TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA DETALLADA A PARTIR DE SENSOR LIDAR E IMÁGENES AÉREAS PARA UN ÁREA DE 87.230 HAS. TOMA DE DATOS LIDAR E IMÁGENES AÉREAS, ELABORACIÓN DE ORTOFOTOMOSAICO Y RESTITUCIÓN DETALLADA A ESCALA 1:1.000, INCLUYENDO LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA CON CURVAS DE NIVEL CADA 1 M Y 0,50 M. BATIMETRÍA APROX 190 KM LINEALES. MATERIALIZACIÓN	8115160	X		43615	43615	43615	\$ 1.505.840.300	\$ 2.337	11/06/15	6/03/16	X		15	CUMPLE	RUP Folio 547 contrato 208 ÁREA Total 87230 INICIO 50% FAL INGENIEROS S.A.S 50%		
5	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	ANDES GENERATING CORPORATION S.A.	ANDES GENERATING CORPORATION S.A.	SERVICIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON TECNOLOGÍA LIDAR / FOTOGRAFICA "PROYECTO CENTRAL BOLICA GUARANAO"		X	X	11799	11799	11799	\$ 1.130.707.012	\$ 1.288	25/11/20	24/12/20	X		17	NO CUMPLE	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento		
6	FAL INGENIEROS S.A.S	ISAGEN SA ESP	Contrato No 41/730	Toma de Aerofotografía; Elaboración de Orto fotos; Restitución escala 1:5.000, Planimétrica y Altimétrica; DSM, Geo Database, topografía y simulación tipo bird's eye view para 41.420 has de las zonas de interés para ISAGEN en el departamento de La Guajira.Finalización 04 de Octubre de 2016	8115160	X	X		41420	41420	\$ 232.366.200	\$ 337	4/03/16	4/10/16	X		19	NO CUMPLE	adjuntar Documento donde se determine las especificaciones de Generación Orto GSD <= 20 cm, se valide la generación de cartografía Vectorial, Captura de imágenes y DTM RUP Folio 548 contrato 209		
TOTAL											265300	1306720									
<b>EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE (en)</b>											10000	1000000									

### 3.3.3. OFERTA TÉCNICA.

## 1. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO O PERSONAL CLAVE

Objeto: Generar productos cartográficos de municipios prioritarios, en el marco del Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), para la actualización de información geográfica oficial e implementación del catastro multipropósito.

No.	Cargo	REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES				REQUISITO ADICIONAL	INFORMACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO					Folio	Cumple / No Cumple	
		Formación	Experiencia general	Experiencia específica	Cantidad		Nombre	Formación	Experiencia general en meses	Experiencia específica en meses	Formación adicional			Experiencia específica adicional en meses
1	Gerente de proyecto	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con título de postgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Director de Proyecto con certificación como Profesional en Gerencia de Proyectos, tipo PMP, PRINCE2 Practitioner, OSMO equivalente, la certificación deberá ser a Nivel Profesional.	JOHNER VENICIO CORREA CRUZ	INGENIERO CATASTRAL Y GEODISTA ESPECIALISTA EN INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO URBANO REGIONAL ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS MAGISTER EN ORDENAMIENTO URBANO REGIONAL	220,2	204,24	N/A		159	Cumple
2	Líder Técnico	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de teledetección o sensores remotos, dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	EDGAR ENRIQUE LEMOS WILCHES	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	228,36	137,57	N/A		202	Cumple
3	Líder de aseguramiento de calidad.	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	RICARDO SAAVEDRA COTRINA	INGENIERO TOPOGRÁFICO ESPECIALISTA EN GEOMÁTICA	197,76	193,2	N/A		260	Cumple
<b>Gerente de proyecto</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple / No Cumple</b>	
) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												159	Cumple	
) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												160	Cumple	
) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigna".												CARTA DE COMPROMISO JOHNER.pdf	Cumple	
) Certificados de experiencia laboral expedidos por la persona competente de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.														
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laboral o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o derecho a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												169	Cumple	
<b>Líder técnico</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple / No Cumple</b>	
) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												102 y 204	Cumple	
) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												194	Cumple	
) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigna".												CARTA COMPROMISO ELEMOS.pdf	Cumple	
) Certificados de experiencia laboral expedidos por la persona competente de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.														
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laboral o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o derecho a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												205	Cumple	
<b>Líder de aseguramiento de calidad.</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple / No Cumple</b>	
) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												261	Cumple	
) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												263 y 266	Cumple	
) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigna".												CARTA DE COMPROMISO RICARDO.pdf	Cumple	
) Certificados de experiencia laboral expedidos por la persona competente de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.														
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laboral o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o derecho a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												272	Cumple	



### 3. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS.

Especificaciones Técnicas	CONSORCIO GEHOFAL		
	Folio	Cumple	
<p><b>1. Equipo mínimo de trabajo o personal clave</b> El personal mínimo requerido para la ejecución del contrato por parte del oferente es el que se detalla a continuación.</p> <p><b>Gerente de proyecto</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con título de postgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Diez (10) años en el ejercicio de su profesión. Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.</p> <p><b>Líder técnico</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con posgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión. Cuatro (4) años relacionada con actividades de Captura o digitalización y estructuración de elementos vectoriales a diferentes escalas y de teledetección o sensores remotos. Dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.</p> <p><b>Líder de aseguramiento de calidad.</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión. Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica.</p> <p>Los soportes de experiencia y formación académica del personal clave deben presentarse con la oferta. El proponente deberá suministrar los documentos que acrediten la experiencia del personal clave, anexando como mínimo los documentos que se relacionan a continuación:</p> <p>a) Fotocopia de la cédula de ciudadanía. b) Título profesional y tarjeta profesional si aplica. c) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne". d) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación. Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información: a. Fecha de expedición de la certificación. b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax). c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo. d. Obligaciones o funciones desarrolladas. e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda. f. Firma y cargo de quien la suscribe. g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.</p>	<p>Documento 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA *GERENTE DEL PROYECTO folio 156-192 <b>JOHNER VENICIO CORREA CRUZ</b> INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO URBANO-REGIONAL ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS MAGISTER EN ORDENAMIENTO URBANO REGIONAL HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 18,35AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 17,02 AÑOS CUMPLE</p> <p>*LIDER TÉCNICO folio 194-260 EDGAR ENRIQUE LEMOS WILCHES INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 19,03 AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 11,5 AÑOS CUMPLE</p> <p>*LIDER DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD folio 1-46 <b>RICARDO SAAVEDRA COTRINA</b> INGENIERO TOPOGRAFICO ESPECIALISTA EN GEOMATICA HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 16,48 AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 16,1 AÑOS CUMPLE</p>	<p><b>CUMPLE</b></p>	<p><b>GERENTE DEL PROYECTO</b> EXPERIENCIA ESPECIFICA ADICIONAL 12,02 AÑOS</p> <p><b>LÍDER TÉCNICO</b> EXPERIENCIA ESPECIFICA ADICIONAL 13,07 AÑOS</p> <p><b>LÍDER ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD</b> EXPERIENCIA ESPECIFICA ADICIONAL 12,1 AÑOS</p>
<p><b>2. Equipo básico habilitante</b> A continuación, se describe el mínimo equipo básico que el Proveedor de Servicios deberá poner al servicio del contrato.</p> <p>a) Una (1) plataforma aéreo-tripulada o tres (3) no tripuladas de tipo industrial b) Sensores de captura de datos fotogramétricos con resolución de por lo menos 60 mpx para plataformas tripuladas y de 40 mpx para no tripuladas, con sistema de navegación basado en GNSS/IMU de acuerdo con el ítem anterior. c) 10 estaciones de trabajo requeridas para procesamiento de imágenes, captura en 3D, generación de productos cartográficos y procesos intermedios, independientemente del esquema operativo propuesto, el cual debe considerar los tiempos y plazos de entrega establecidos en este documento.</p> <p>Así mismo el contratista deberá:</p> <p>a) Proporcionar evidencia documentada que confirme que se pondrá al servicio del contrato como mínimo el equipo requerido (contratos de compra y/o arrendamiento de equipos, facturas de compra, autorizaciones de fabricante para el equipo, hardware y software, Hardware y última versión del software profesional para el procesamiento de los productos finales, entre otros) b) Presentar los certificados de calibración recientes para los sensores a utilizar. c) Tener capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.</p> <p>NOTA: En caso de proponente plural, se cumplirá lo exigido</p>	<p>Documento Documento 02_SOBRE 2_DOCUMENTOS OFERTA folio 342- a) Una Aeronaves Tipo Cessna TU 206G matrícula HK1990 (folio 343-350) b) Un LIDAR ALS-70 S/N 7164 CÁMARAS FOTOGRAFÉTRICAS Metrica ADS80 "gran Formato" S/D 1325 y RCD30 formato medio S/D 82551 (folio 352) Contrato de alquiler o venta sensor Terrain Mapper 2 año 2022 sistema equipado con lidar Hyperron S/N 6638 con cámara Metrica CHS-RGB S/N S150088 y cámara métrica CH150S - NIR S/N NS150044 T (folio 352). sistema electrónico Topográfico AESYSTEM folio 353-359 c) Diez estaciones FOTOGRAFÉTRICAS DIGITALES DE ALTO RENDIMIENTO (documento CATALOGO ESTACIONES FOTOGRAFÉTRICAS folio 361-395) Capacidad de desplegar el personal capacitado, los automóviles adecuados y demás equipos necesario para los trabajos de campo - folio 341</p>	<p><b>CUMPLE</b></p>	
Concepto	CUMPLE		

#### 4. PROPUESTA ECONÓMICA – ANEXO No. 12

No.	Oferente	Producto	Área	Unidad	Cantidad	Valor Unitario en COP\$	IVA Unitario (19%)	Valor unitario total (con IVA) / COP	Descuentos *	Valor total del producto con IVA / COP	Valor Presentado del producto con IVA / COP	Valor Calculado del producto con IVA / COP	DIFERENCIA	Observación
4	CONSORCIO GEHOFAL	Cartografía urbana a escala 1:1.000 (Orto-MDT-Cartio)	9.977,79	Hectáreas	9.977,79	\$ 420.000,00	79800	\$ 499.800	-	\$ 4.986.899.442	\$ 4.986.899.442,00	\$ 4.986.899.442	\$ -	Se pone en conocimiento del oferente el valor final teniendo en cuenta la aproximación de decimales
		Carto5000	136.875,00	Hectáreas	136.875,00	\$ 2.000,00	380	\$ 2.380	-	\$ 325.762.500	\$ 325.762.500,00	\$ 325.762.500	\$ -	
		Carto10000	1.575.086,22	Hectáreas	1.575.086,22	\$ 520,00	98,8	\$ 619	-	\$ 974.978.370	\$ 974.663.352,94	\$ 974.978.370	-\$ 0,18	
		Carto25000	1.946.014,92	Hectáreas	1.946.014,92	\$ 120,00	22,8	\$ 143	-	\$ 278.280.134	\$ 277.890.930,58	\$ 278.280.134	\$ 0,44	
					3.667.953,93					\$ 6.565.216.226	\$ 6.565.920.446	-\$ 704.220		

#### CONCLUSIONES

El oferente **CONSORCIO GEHOFAL**, **NO CUMPLE** con las condiciones técnicas establecidas y por lo anterior deberá subsanar:

<b>Experiencia Mínima:</b>	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento

	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
	HORIZONS SOUTH AMERICA S.A.C	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
	FAL INGENIEROS S.A.S	<b>NO CUMPLE</b>	adjuntar Documento donde se determine las especificaciones de Generación Orto GSD <= 20 cm, se válida la generación de cartografía Vectorial, Captura de Imágenes y DTM RUP Folio 548 contrato 209

## 2. UT CARTO 044 2022

### 3.3 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS HABILITANTES

#### 3.3.1 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE

No.	Experiencia aportada por	Nombre del contratante	Número del contrato	Objeto del contrato	Código UNSPC	Tipo de experiencia				Área generada (ha)	Valor del contrato (sin IVA)	Fecha de inicio (AAAA-MM-DD)	Fecha de finalización (AAAA-MM-DD)	Aplic para		Folio	Cumple/ No Cumple
						Captura Imágenes	Generación MDT	Generación Orto GSD <= 20 cm	Producción Carto vectorial					Habilitante	Adicional		
1	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA	ECOPETROL S.A.	Contrato No. MA-0024115	SERVICIO TÉCNICO PARA LA GEORREFERENCIACIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA VICEPRESIDENCIA DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE ECOPETROL S.A. PARA LAS VIGENCIAS 2013 Y 2014	8115160	X	X	828890 Ha (GSD 5 cm)	8262.38 Km2 826238 Ha Escala 5K	828.890,00	\$ 10.020.814.147,41	41414	42155	X		EXPERIENCIA GEODESIA CONTRAT MA-0024115 ECOPETROL (RUP67).pdf	Cumple
2	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA	ECOPETROL S.A.	Contrato No. 5209866	Consultoría PARA LA GEORREFERENCIACIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL DE LA VICEPRESIDENCIA DE TRANSPORTE EN EL SISTEMA SIG VIT DE ECOPETROL Y LA HERRAMIENTA INFORMATICA S4T, PARA LAS VIGENCIAS 2010, 2011 Y 2012	8115160	X	X	1044240 Ha (GSD 5 cm)	10443.4 Km2 1044340 Ha Escala 5K	1.044.340,00	\$ 11.690.002.237,00	40466	41394	X		EXPERIENCIA GEODESIA CONTRAT 5209866 ECOPETROL (RUP58).pdf	Cumple
3	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA	PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ANCHIFÉLICO DE SAN ANDRÉS, CUYO VOCERO Y ADMINISTRADOR ES FIDUCIARIA LAPREVISORAS. A.	Contrato de Consultoría especializada No. 86706-002-2020 (PWF-SAN-ANDRES-C-015-2019)	GENERACIÓN DE BASE CARTOGRAFICA A PARTIR DE LA TOMA DE FOTOGRAFIA AEREA, INFORMACION LIDAR Y GENERACION DE CARTOGRAFIA PARA LA ZONA RURAL Y URBANA DE LAS ISLAS DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA Y SANTA CATALINA	8115160	X	X	4905.95 Ha (GSD 10cm)	4905.95 Ha Escala 2K y 5K	4.905,95	\$ 458.268.807,00	44090	44182	X		EXPERIENCIA GEODESIA CONTRAT 86706-002-2020 FINDETER (RUP144).pdf	Cumple
4	INGEOVISTA	CATASTRO Distrital Bogotá	CATASTRO NO RM 001 2013 RUP No 15	Suministrar al UAECD un mosaico raster corregido y unificado de cubrimiento Distrital Proyecto Aerofotogramétrico 4 bandas (Infrarrojo) con tamaño de píxel de 75 cm, ortofotomosaico, Escala 1:1.000	8115160	X		24513.5 Ha (GSD 7.5 cm)	No Aplica	24.513,50	\$ 553.505.032,76	41495	41859	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No15_UAECDCAT ASFRIBOGOTACONTRATO_RM-001 2013_AGO20_2014_UT.pdf	Cumple
5	INGEOVISTA	Corporación Autónoma Regional del Cauca	CVC NO 0403 2012 RUP No 16	Realización cartográfica para el ordenamiento territorial y la zonificación de amenazas e incidentes de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cabeceras municipales del Valle del Cauca Fase 1.	8115160	X	X	61311 Ha (GSD 15 cm)	61311 Ha Escala 2K	61.311,00	\$ 1.293.103.448,28	41271	41756	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No16_CVC_LIDAR_CONTRATO_403-2012_ABRIL_2014_UT.pdf	Cumple
6	INGEOVISTA	Corporación Autónoma Regional del Cauca	CVC NO 0485 2014 RUP No 19	Generar cartografía básica (Escala 1:10.000) un modelo digital de terreno (MDT) un modelo digital de superficie (MDS) e imágenes de Radar Aerotransportado para diferentes cuencas del valle del cauca y del Cauca. Fase 1.	8115160	X	X	No Aplica (GSD 1 m)	2703300 Ha Escala 10K	2.703.300,00	\$ 4.038.475.793,10	41988	42353	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No19_CVC_RADAR_CONTRATO_485_2014_DICIEMBRE_2015_CA.pdf	Cumple
7	INGEOVISTA	COLOMBIAENERGY	COLOMBIA ENERGY No 4500002599 de 2013 RUP No 21	Fotografía digital de alta resolución RGB 15cm y procesamiento Fotogramétrico para elaboración de productos cartográficos digitales, Aerotransmisión y ajuste de las Aerografías. Generación de Ortofotomosaico, Generación modelo digital de elevación y Generación Análogo 3D	8115160	X		5206 Ha (GSD 15 cm)	No Aplica	5.206,00	\$ 36.442.000,00	42334	42348	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No21_COLOMBIAENERGY_DR DEN_4500002599 2013.pdf	Cumple
8	INGEOVISTA	COLOMBIAENERGY	COLOMBIA ENERGY No 4500002599 de 2013 RUP No 25	Toma de fotografías aéreas digitales a color RGB de 14 cm de resolución y procesamiento Fotogramétrico (con 14 puntos de foto control) escala 1:1.000 de 6959 Ha en el municipio de Maní en el departamento de Casanare.	8115160	X		6959 Ha (GSD 10 cm)	No Aplica	6.959,00	\$ 50.000.000,00	43340	43391	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No25_COLOMBIAENERGY DE 4500002599 2013 (3).pdf	Cumple
9	INGEOVISTA	INGENOSTRUM SAS	INGENOSTRUM SAS No 20210009 RUP No 28	Realizar el levantamiento topográfico, la adquisición de información aerofotográfica de 10 cm de resolución y captura de datos LIDAR para generación de nube de puntos 3D con densidad de 4 puntos por m2 sobre 2.282 Ha en el municipio de Ponedera en el departamento de Atlántico.	8115160	X	X	2282 Ha (GSD 10 cm)	2282 Ha Escala 1K	2.282,00	\$ 125.000.000,00	44236	44305	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No28_INGENOSTRUM COLOMBIASAS GUAYAPO III 2011.pdf	Cumple
10	INGEOVISTA	GEOCING SAS	GEOCING SAS No 05 21-0021/GE-458-001 RUP No 29	Realizar la adquisición de información aerofotografía de 15cm de resolución y captura de datos LIDAR para generación de nube de puntos 3D con densidad de 5 puntos de m2 sobre 4.092 Ha en el municipio de Pasto en el Departamento de Nariño	8115160	X	X	4092 Ha (GSD 15 cm)	4092 Ha Escala 5K y 2K	4.092,00	\$ 376.040.000,00	44364	44486	X		EXPERIENCIA INGENIERIA RUP No29_GEOCING SAS PASTO 2011 Firmado.pdf	Cumple
										4.685.799,45	\$ 28.641.651.465,53						

### 3.3.3 OFERTA TÉCNICA.

#### 1. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO O PERSONAL CLAVE

No.	Cargo	REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES				REQUISITO ADICIONAL	INFORMACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO						Folio	Cumple/ No Cumple
		Formación	Experiencia general	Experiencia específica	Cantidad		Nombre	Formación	Experiencia general en meses	Experiencia específica en meses	Formación adicional	Experiencia específica adicional		
1	Gerente de proyecto	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con título de postgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Diez (10) años en el ejercicio de su profesión.	Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Director de Proyecto con certificación como Profesional en Gerencia de Proyectos, tipo PMP, PRINCE2 Practitioner, CSM o equivalentes, la certificación debe ser a nivel Profesional.	Juan Pablo Hernandez Camacho	Ingeniero Topográfico Especialista en Geomática				No Aporta	Documento GERENTE DE PROYECTO_Ing Juan Pablo Hernandez.pdf-	No Cumple
2	Líder técnico	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de teledetección o sensores remotos, dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	Javier Jovani Mendez Ramirez	Ingeniero Topográfico Especialista en Geomática				No Aporta	Documento LIDER TECNICO_Ing Mendez Javier.pdf-	No Cumple
3	Líder de aseguramiento de calidad.	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	Carlos Augusto Perea Vega	Geólogo Especialista en Sistemas de Información Geográfica				No Aporta	Documento LIDER ASEGURAMIENTO DE CALIDAD_ING CARLOS PEREA.pdf-	No Cumple
<b>Gerente de proyecto</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple/ No Cumple</b>	
a) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												1	Cumple	
b) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												2 y 6	Cumple	
c) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".												8	Cumple	
d) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.												9	No Cumple	
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												9	No Cumple	
<b>Líder técnico</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple/ No Cumple</b>	
a) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												1	Cumple	
b) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												6	Cumple	
c) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".												8	Cumple	
d) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.												9	No Cumple	
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												9	No Cumple	
<b>Líder de aseguramiento de calidad.</b>												<b>Folio</b>	<b>Cumple/ No Cumple</b>	
a) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.												2	Cumple	
b) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.												5	Cumple	
c) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".												6	Cumple	
d) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.												7	No Cumple	
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:														
a. Fecha de expedición de la certificación.														
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).														
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.														
d. Obligaciones o funciones desarrolladas.														
e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.														
f. Firma y cargo de quien la suscribe.														
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.												7	No Cumple	
<b>CONCLUSIÓN</b>														
Se solicita subsanación de la documentación														

### 3. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS.

Especificaciones Técnicas	UT CARTO 044 2022	
	Folio	Cumple
<b>1. Equipo mínimo de trabajo o personal clave</b>		
VER ANEXO 13		NO CUMPLE
<b>2. Equipo básico habilitante</b>		
A continuación, se describe el mínimo equipo básico que el Proveedor de Servicios deberá poner al servicio del contrato.		
a) Una (1) plataforma aéreo-tripulada o tres (3) no tripuladas de tipo industrial	Carpeta 1_Plataforma aéreo-tripulada DESCRIPCION DE LA AERONAVE MARCA: CESSNA MODELO: 180 MATRICULA: HK 87	Cumple
b) Sensores de captura de datos fotogramétricos con resolución de por lo menos 60 mpx para plataformas tripuladas y de 40 mpx para no tripuladas, con sistema de navegación basado en GNSS/IMU de acuerdo con el ítem anterior.	Carpeta 2_Certificado calibración Sensor: Descripción del equipo 1: Marca: Teledyne Optech Modelo: Gemini Número Serial: 09SEN247 Descripción del equipo 2: Marca: Teledyne Optech Modelo: ORION H300 Número Serial: 12SEN315 Descripción del equipo 3: Marca: Phase One Modelo: IXU 150 RGB y IXU 150 IR Número Serial: XC000082 – XC030004 – XC030031	Cumple
c) 10 estaciones de trabajo requeridas para procesamiento de imágenes, captura en 3D, generación de productos cartográficos y procesos intermedios, independientemente del esquema operativo propuesto, el cual debe considerar los tiempos y plazos de entrega establecidos en este documento.	Carpeta 3_Estaciones de trabajo	Cumple
Así mismo el contratista deberá:		
a) Proporcionar evidencia documentada que confirme que se pondrá al servicio del contrato como mínimo el equipo requerido (contratos de compra y/o arrendamiento de equipos, facturas de compra, autorizaciones de fabricante para el equipo, hardware y software, Hardware y última versión del software profesional para el procesamiento de los productos finales, entre otros)	Carpetas: 2_Sensor y 2_Certificado calibración Sensor	Cumple
b) Presentar los certificados de calibración recientes para los sensores a utilizar.		
c) Tener capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.	Carpeta 5_Vehiculos	Cumple
NOTA: En caso de proponente plural, se cumplirá lo exigido		
<b>Concepto</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE</b>	
<b>Observaciones Generales:</b>		
El Licitante deberá manifestar por escrito en su oferta que cumplirá con dichas especificaciones técnicas para cada uno de los productos objeto de la contratación.		
<b>CONCLUSIÓN</b>		
El proponente en el documento -Cumplimiento de las condiciones técnicas.pdf- manifiesta por escrito que cumplirá en su totalidad con las condiciones técnicas que se encuentran contenidas en el documento de análisis preliminar		

#### 4. PROPUESTA ECONÓMICA – ANEXO No. 12

No.	Oferente	Producto	Área	Unidad	Cantidad	Valor Unitario en COP\$	IVA Unitario (19%)	Valor unitario total (con IVA) / COP	Descuentos *	Valor total del producto con IVA / COP	Valor Presentado del producto con IVA / COP	Valor Calculado del producto con IVA / COP	DIFERENCIA	Observación	Folio
4	UT CARTO 044 DE 2022	Cartografía urbana a escala 1:1.000 (Orto-MDT-Carto)	9.977,79	Hectáreas	9.977,79	\$ 120.000,00	22800	\$ 142.800,00	-	\$ 142.800,00	\$ 1.424.828.412,00	\$ 1.424.828.412,00	\$ -	Se pone en conocimiento del oferente el valor final teniendo en cuenta la aproximación de decimales	19 del documento-Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022.pdf
		Carto5000	136.875,00	Hectáreas	136.875,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	-	\$ 7.735,00	\$ 1.058.728.125,00	\$ 1.058.728.125,00	\$ -		19 del documento-Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022.pdf
		Carto10000	1.575.086,22	Hectáreas	1.575.086,22	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	-	\$ 1.428,00	\$ 2.249.223.122,16	\$ 2.249.223.122,00	\$ 0,16		19 del documento-Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022.pdf
		Carto25000	1.946.014,92	Hectáreas	1.946.014,92	\$ 700,00	\$ 133,00	\$ 833,00	-	\$ 833,00	\$ 1.621.030.428,36	\$ 1.621.030.428,00	\$ 0,36		19 del documento-Unico archivo PDF_UT CARTO 044 2022.pdf
					3.667.953,93					\$ 6.353.810.087,52	\$ 6.353.810.087,00	\$ 0,52			
<b>Observaciones Generales:</b>															
* Precios y descuentos, de todo lo licitado															
Sin embargo, con relación al IVA, este no debe ser incluido toda vez que los recursos con los cuales se pagará el contrato son de una donación, las cuales están exentas de este impuesto.															
Moneda es: Pesos colombianos.															

#### CONCLUSIONES

El oferente **UT CARTO 044 2022 NO CUMPLE** con las condiciones técnicas establecidas y por lo anterior deberá subsanar:

##### 5.1.3.3.1. Equipo mínimo de trabajo o personal clave

##### Para el cargo de Gerente de Proyecto

Remitir la certificaciones tal como lo establece el documento de Análisis preliminar de: SAG (2017 - Actualmente), HVM Ingenieros (2016-2017), SNC LAVALIN (2012-2013), INSAT (2004-2009).

Se aclara que las certificaciones deberán contener la siguiente información:

- Fecha de expedición de la certificación.
- Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).
- Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.
- Obligaciones o funciones desarrolladas.
- Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.
- Firma y cargo de quien la suscribe.
- Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos."

##### Para el cargo de Líder Técnico

Remitir la certificaciones tal como lo establece el documento de Análisis preliminar de: INGETEC S.A., ELÉCTRICOS Y REDES INGENIERÍA LTDA, CENTRO DE INVESTIGACIONES FORENSES Y CRIMINALÍSTICAS S.A.S

Se aclara que las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:

- a. Fecha de expedición de la certificación.
- b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).
- c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.
- d. Obligaciones o funciones desarrolladas.
- e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.
- f. Firma y cargo de quien la suscribe.
- g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos."

Para el cargo de Líder de Calidad

Remitir la certificaciones tal como lo establece el documento de Análisis preliminar de: CONSORCIO AERO.CO, INGETEC S.A., ELÉCTRICOS Y REDES INGENIERÍA LTDA, CENTRO DE INVESTIGACIONES FORENSES Y CRIMINALÍSTICAS S.A.S.

Se aclara que las certificaciones deberán contener la siguiente información:

- a. Fecha de expedición de la certificación.
- b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).
- c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.
- d. Obligaciones o funciones desarrolladas.
- e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda.
- f. Firma y cargo de quien la suscribe.
- g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos."

### **3. ISATECH\_CORPORATION\_SAS**

#### **3.3 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS HABILITANTES**

##### **3.3.1 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE**



ANEXO No. 13 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE - ISATECH CORPORATION SAS																		
No.	Experiencia aportada por	Nombre del contratante	Número del contrato	Objeto del contrato	Código UNSPSC	Tipo de experiencia				Área generada (ha)	Valor del contrato (sin IVA)	valor contrato SMMVLV	Fecha de Inicio (AAAA-MM-DD)	Fecha de finalización (AAAA-MM-DD)	Aplica para		Folio	Cumple/ No Cumple
						Captura imágenes	Generación MOT	Generación Orto GSD <= 20 cm	Producción Carto vectorial						Habilitante	Adicional		
1	ISATECH_CORPORATION_SAS	FONDO DE ADAPTACIÓN	131 de 2014	EL CONSULTOR SE COMPROMETE A GENERAR UN MODELO DIGITAL DE TERRENO CONTINUO PARA LA MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE 1.100.000 HECTÁREAS EN LA REGIÓN DE LA MOJANA	8115160		x			1100000	\$ 5.936.072.879	\$ 9.620	15/07/14	15/01/15	X		Experiencia Habilitante (Documento 30_131_de_2014_Fondo_d_e_adaptación) folio 1-53	Cumple
2	ISATECH_CORPORATION_SAS	CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL - CCI	CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL - CCI	EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CON TOTAL AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES AL PROGRAMA DE FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL PARA REALIZAR AEROFOTOGRAFÍAS Y ELABORAR ORTOFOTOS DIGITALES A COLORES (RGB) EN ESCALA EQUIVALENTE A 1:5000 CON GSD DE 20CM, HASTA DE 600.000 HECTÁREAS, EN LOS 39 MUNICIPIOS DE LOS DEPARTAMENTOS DEL CESAR, LA GUAJIRA, META, CHOCÓ, ANTIOQUIA, RISARALDA, TOLIMA, HUILA, CALDAS, CUNDINAMARCA, MAGDALENA, NORTE DE SANTANDER Y BOYACÁ, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE FORMALIZACIÓN MASIVA DE LA PROPIEDAD RURAL.	8115160	x	x		600000		\$ 1.294.200.000	\$ 2.101	31/10/14	30/04/15	X		Experiencia Habilitante (Documento 16_Corporacio_n_Colombia_in ternacional) folio 1-16	Cumple
3	ISATECH_CORPORATION_SAS	META PETROLEUM CORP SUC 5500003827	META PETROLEUM CORP SUC 5500003827	EL CONTRATISTA SE OBLIGA A EJECUTAR POR SUS PROPIOS MEDIOS, CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y DIRECTIVA, LOS SERVICIOS DE TOMA DE FOTOGRAFÍA AÉREA VERTICAL, INFORMACIÓN LIDAR, TRIANGULACIÓN DEL BLOQUE FOTOGRAMÉTRICO, GENERACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍAS Y MODELO DE ELEVACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN DEL TERRENO DE APOX 170.760HAS ("ÁREA DEL PROYECTO") DEL BLOQUE COORDILLERA-24	8115160	x	x		170760	170760	\$ 990.066.480	\$ 1.607	14/03/14	14/03/15	X		Experiencia Habilitante (Documento 18_55000038 27_pacific_Rub ien) folio 1-32	Cumple
4	ISATECH_CORPORATION_SAS	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS CN-2018-0707	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS CN-2018-0707	REALIZAR LA TOMA DE ORTOFOTOS Y ELABORACIÓN DE FOTO MOSAICOS DIGITALES DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL DE 20CM TAMAÑO DE PIXEL (RGB+ INFRAROJO CERCAÑO (NIR)) DE 152.635 HECTÁREAS DE LA ZONA CAFETERA DE LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, CESAR, MAGDALENA, RISARALDA, SANTANDER, TOLIMA Y VALLE DEL CAUCA.	8115160	x			152635		\$ 339.901.471	\$ 435	6/07/18	15/09/18	X		Experiencia Habilitante (Documento 81_13_2018) folio 1-14	Cumple
5	ISATECH_CORPORATION_SAS	CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL - CCI	CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL - CCI	EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CON TOTAL AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A PRESTAR SUS SERVICIOS PARA LA TOMA Y ENTREGA DE ORTOFOTOS DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL, CON UN CUBRIMIENTO HASTA DE 130.000 HECTÁREAS A FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE FORMALIZACIÓN MASIVA DE LA PROPIEDAD RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL GRUPO 2 A SABER: VENTAQUEMADA, RAMIRÍQUÍ, SÁCHICA, VILLA DE LEVA, MONQUIRÁ, CIÉNAGA Y OVEJAS	8115160	x	x		130000		\$ 339.900.000	\$ 551	31/12/14	30/04/15	X		Experiencia Habilitante (Documento 14_Corporacio_n_Colombia_in ternacional) folio 1-14	Cumple
6	ISATECH_CORPORATION_SAS	DRUMMOND LTD.	DRUMMOND LTD.	FOTOGRAFÍA A 4 BANDAS (RGB+NIR) CON GSD DE 20 CM Y DENSIDAD DE 4 PUNTOS/M2, GENERACIÓN DE DTM Y DSM, PROCESAMIENTO DIGITAL, AEROTRIANGULACIÓN Y AJUSTE DE BLOQUE, EXTRACCIÓN DEL MTD RAW, ORTOFOTOMOSAICO DIGITAL, ARCHIVOS COMPATIBLES CON ARCADE Y AUTOCAD 2014	8115160	x			50603		\$ 124.125.499	\$ 141	12/09/20	9/02/21	X		Experiencia Habilitante (Documento 86_241120) folio 1-13	Cumple
7	ISATECH_CORPORATION_SAS	Alcaldía de Melgar	306-2017	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PROCESAMIENTO DE FOTOGRAFÍA AÉREA VERTICAL, GENERACIÓN ORTOFOTOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA BÁSICA PARA EL MUNICIPIO DE MELGAR-TOLIMA	8115160	no registra	no registra	no registra	no registra		\$ 97.306.034	\$ 132	4/05/17	19/12/19	X		Experiencia Habilitante (Documento 56_306-2017_Alcaldia_Melgar) folio 1-13	Cumple
8	ISATECH_CORPORATION_SAS	DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DIMAR 219-SUBAFIN-2019	DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DIMAR 219-SUBAFIN-2019	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS CARTOGRAFICOS OBTENIDOS CON SENSOR REMOTO LIDAR Y ORTO-FOTOGRAFÍA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8115160	x			11900		\$ 97.673.019	\$ 118	25/07/19	20/12/19	X		Experiencia Habilitante (Documento 60_435-2016_Alcaldia_Zipaquira) folio 1-345	Cumple
9	ISATECH_CORPORATION_SAS	Alcaldía de Zipaquirá	Alcaldía de Zipaquirá	CONSULTORIA PARA LA TOMA DE FOTOGRAFÍA AÉREA VERTICAL E INFORMACIÓN LIDAR, GENERACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍAS Y CARTOGRAFÍA BÁSICA PARA EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA	8115160	x	x		19491	19491	\$ 209.495.798	\$ 284	31/01/17	30/04/17	X		Experiencia Habilitante (Documento 59_217_2016_Fondo_Adaptac ión) folio 1-30	Cumple
10	ISATECH_CORPORATION_SAS	FONDO DE ADAPTACIÓN	217 de 2016	ELABORAR UN ORTOFOTOMOSAICO CON LA GEORREFERENCIACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EXISTENTES, INCLUYENDO: (I) LA TOMA DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS, DIGITALES; (II) LA DIGITALIZACIÓN DE ELEMENTOS CARTOGRAFICOS; Y (III) LA ELABORACIÓN DE UN MODELO DIGITAL DE TERRENO EN LOS MUNICIPIOS DE URIBIA, MANAURE Y MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	8115160	x			1166800	1166800	\$ 5.579.393.345	\$ 8.092	23/12/16	22/08/17	X		Experiencia Habilitante (Documento 59_217_2016_Fondo_Adaptac ión) folio 1-30	Cumple
TOTAL									2302189	1186291	\$ 14.997.534.525	\$ 23.082						
EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE (ha)									10000	1000000								

### 3.3.3. OFERTA TÉCNICA.

## 1. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO O PERSONAL CLAVE

No.	Cargo	REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES				REQUISITO ADICIONAL	INFORMACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO					Folio	Cumple/ No Cumple
		Formación	Experiencia general	Experiencia específica	Cantidad		Nombre	Formación	Experiencia general en meses	Experiencia específica en meses	Formación adicional		
1	Gerente de proyecto	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geoma, con título de posgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Diez (10) años en el ejercicio de su profesión.	Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Director de Proyecto con certificación como Profesional en Gerencia de Proyectos, tipo PMP, PRINCE2 Practitioner, CSM o equivalentes, la certificación debe ser a nivel Profesional.	CARLOS HUMBERTO OSORIO DUQUE	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MG PHOTOGRAMMETRY AND GEOINFORMATICS	356,27	203,5	N/A	CAPACIDAD TÉCNICA/Equipo mínimo de trabajo/HOJAS DE VIDA folio 144	Cumple
2	Líder técnico	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de teledetección o sensores remotos, dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	JOHN Jairo REYES MORENO	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	217,2	176,2	N/A	CAPACIDAD TÉCNICA/Equipo mínimo de trabajo/HOJAS DE VIDA folio 140	Cumple
3	Líder de aseguramiento de calidad.	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	MILTON SARETH WIRGAS MENCHAN	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SIG	183,8	167,3	N/A	CAPACIDAD TÉCNICA/Equipo mínimo de trabajo/HOJAS DE VIDA folio 146	Cumple

Fuente de proyecto	Folio	Cumple/ No Cumple
j) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.	8	Cumple
k) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.	10-16	Cumple
l) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".	5	Cumple
m) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.	14-44	Cumple
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:		
a. Fecha de expedición de la certificación.		
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).		
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.		
d. Obligaciones o funciones desampliadas.		
e. Período laboral o proyecto desampliado según corresponda.		
f. Firma y cargo de quien la suscribe.		
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.		
<b>Líder técnico</b>	<b>Folio</b>	<b>Cumple/ No Cumple</b>
j) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.	7	Cumple
k) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.	9- 15	Cumple
l) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".	3	Cumple
m) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.		
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:		
a. Fecha de expedición de la certificación.		
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).		
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.		
d. Obligaciones o funciones desampliadas.		
e. Período laboral o proyecto desampliado según corresponda.		
f. Firma y cargo de quien la suscribe.		
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.		
<b>Líder de aseguramiento de calidad.</b>	<b>Folio</b>	<b>Cumple/ No Cumple</b>
j) Fotocopia de la cédula de ciudadanía.		
k) Título profesional y tarjeta profesional si aplica.	9-17	Cumple
l) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne".	3	Cumple
m) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación.	16-45	Cumple
Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información:		
a. Fecha de expedición de la certificación.		
b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax).		
c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo.		
d. Obligaciones o funciones desampliadas.		
e. Período laboral o proyecto desampliado según corresponda.		
f. Firma y cargo de quien la suscribe.		
g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.		

### 3. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS.

Especificaciones Técnicas	ISATECH_CORPORATION_SAS	
	Folio	Cumple
<p><b>1. Equipo mínimo de trabajo o personal clave</b></p> <p>El <b>personal mínimo</b> requerido para la ejecución del contrato por parte del oferente es el que se detalla a continuación.</p> <p><b>Gerente de proyecto</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con título de postgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Diez (10) años en el ejercicio de su profesión. Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.</p> <p><b>Líder técnico</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de Información geoespacial o geomática, con posgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión. Cuatro (4) años relacionada con actividades de Captura o digitalización y estructuración de elementos vectoriales a diferentes escalas y de teledetección o sensores remotos. Dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.</p> <p><b>Líder de aseguramiento de calidad.</b> Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de Información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección. Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión. Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica.</p> <p>Los soportes de experiencia y formación académica del personal clave deben presentarse con la oferta. El proponente deberá suministrar los documentos que acrediten la experiencia del personal clave, anexando como mínimo los documentos que se relacionan a continuación:</p> <p>a) Fotocopia de la cédula de ciudadanía. b) Título profesional y tarjeta profesional si aplica. c) Carta de compromiso para trabajar con el proponente en la ejecución del contrato, manifestando expresamente "que acepta las obligaciones, responsabilidades y actividades a desempeñar, dentro del equipo de trabajo que se le asigne". d) Certificados de experiencia laboral expedidos por las personas competentes de cada entidad o empresa, o copia del contrato y acta de liquidación. Para el caso de las certificaciones estas deberán contener la siguiente información: a. Fecha de expedición de la certificación. b. Datos generales del contratante (Nombre o razón social, dirección, teléfono, fax). c. Nombre o razón social del integrante del equipo de trabajo. d. Obligaciones o funciones desarrolladas. e. Período laborado o proyecto desarrollado según corresponda. f. Firma y cargo de quien la suscribe. g. Para efectos de la verificación de este aspecto, la Entidad NO tendrá en cuenta certificaciones de contratos que no reúnan la totalidad de los requisitos exigidos, o que no se puedan verificar. La experiencia también podrá demostrarse con copia de los contratos y sus respectivas actas de liquidación o de recibo a satisfacción, siempre que en ellos se puedan verificar los requisitos antes descritos.</p>	<p>Equipo mínimo de trabajo- <b>GERENTE DEL PROYECTO</b> Folio 1-44 <b>CARLOS HUMBERTO OSORIO DUQUE</b> INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MG PHOTOGRAMMETRY AND GEONFORMATICS HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 29,68 AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 16,96 AÑOS CUMPLE</p> <p>Equipo mínimo de trabajo- <b>LIDER TECNICO</b> Folio 1-40 <b>JOHN JAIRO REYES MORENO</b> INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 18,1 AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 14,7 AÑOS CUMPLE</p> <p>Equipo mínimo de trabajo- <b>LIDER DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</b> Folio 1-46 <b>MILTON SARETH VARGAS MERCHAN</b> INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SIG HABILITANTE EXPERIENCIA GENERAL 15,31AÑOS EXPERIENCIA ESPECIFICA 13,9 AÑOS CUMPLE</p>	<p><b>CUMPLE</b></p>
<p><b>2. Equipo básico habilitante</b></p> <p>A continuación, se describe el mínimo equipo básico que el Proveedor de Servicios deberá poner al servicio del contrato.</p> <p>a) Una (1) plataforma aéreo-tripulada o tres (3) no tripuladas de tipo industrial b) Sensores de captura de datos fotogramétricos con resolución de por lo menos 60 mpx para plataformas tripuladas y de 40 mpx para no tripuladas, con sistema de navegación basado en GNSS/IMU de acuerdo con el ítem anterior. c) 10 estaciones de trabajo requeridas para procesamiento de imágenes, captura en 3D, generación de productos cartográficos y procesos intermedios, independientemente del esquema operativo propuesto, el cual debe considerar los tiempos y plazos de entrega establecidos en este documento.</p> <p>Así mismo el contratista deberá:</p> <p>a) Proporcionar evidencia que confirme que se pondrá al servicio del contrato como mínimo el equipo requerido (contratos de compra y/o arrendamiento de equipos, facturas de compra, autorizaciones de fabricante para el equipo, hardware y software, Hardware y última versión del software profesional para el procesamiento de los productos finales, entre otros) b) Presentar los certificados de calibración recientes para los sensores a utilizar. c) Tener capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.</p> <p>NOTA: En caso de proponente plural, se cumplirá lo exigido</p>	<p>Documento (FICHAS_TECNICAS_Y_CALIBRACION_EQUIPOS_ISATECH_CORPORATION_SAS) folio 1-105</p> <p>a) Dos Aeronaves Tipo Cessna 206T matrícula HK5061 (folio 2) y Cessna 182T matrícula HK4870 (folio 5)</p> <p>b) Un SENSOR LIDAR TRIMBLE HARRIER 68l (400KHZ) - DOS SENSORES (folio 15).</p> <p>Una CÁMARA FOTOGAMÉTRICAS DIGITALES PHASE ONE IXU-RS 1000 PÍXELES), RGB Y NIR. (folio 31) y Una CÁMARA FOTOGAMÉTRICAS DIGITALES PHASE ONE IXM - RS100F (100_MEGAPÍXELES). CON LENTE INFRARROJO RODENSTOCK (folio 39) RECEPTOR GNSS TRIMBLE B0960 GNSS RECEIVER MODULE (folio 49)., RECEPTOR GNSS/INS SPAN-SE (folio 51) RECEPTORES GNSS TRIMBLE R10</p> <p>c) Diez estaciones FOTOGAMÉTRICAS DIGITALES DE ALTO RENDIMIENTO (documento CATALOGO ESTACIONES FOTOGAMÉTRICAS folio 1-53)</p> <p>7 Receptores GNSS TRIMBLE, LEICA, STONEX S850A carta de Disponibilidad de GRUPO PRISMA INGENIERIA para el proponente ISATECH (folio 1)-33</p>	<p><b>CUMPLE</b></p>
<b>Concepto</b>	<b>CUMPLE</b>	

#### 4. PROPUESTA ECONÓMICA – ANEXO No. 12

No.	Oferente	Producto	Área	Unidad	Cantidad	Valor Unitario en COP\$	IVA Unitario (19%)	Valor unitario total (con IVA) / COP	Descuentos *	Valor total del producto con IVA / COP	Valor Presentado del producto con IVA / COP	Valor Calculado del producto con IVA / COP	DIFERENCIA	Observación	Folio
4	ISATECH_CORPORATION_SAS	Cartografía urbana a escala 1:1.000 (Orto-MDT-Carto)	9.977,79	Hectáreas	9.977,79	\$ 40.000	\$ 7.600	\$ 47.600	-	\$ 47.600	\$ 474.942.804	\$ 474.942.804	\$ -		Anexo No. 14 Oferta econo_mica FOLIO 1-2
		Carto5000	136.875,00	Hectáreas	136.875,00	\$ 2.500	\$ 475	\$ 2.975	-	\$ 2.975	\$ 407.203.125	\$ 407.203.125	\$ -		Anexo No. 14 Oferta econo_mica FOLIO 1-3
		Carto10000	1.575.086,22	Hectáreas	1.575.086,22	\$ 1.500	\$ 285	\$ 1.785	-	\$ 1.785	\$ 2.811.528.903	\$ 2.811.528.903	-\$ 0,30		Anexo No. 14 Oferta econo_mica FOLIO 1-4
		Carto25000	1.946.014,92	Hectáreas	1.946.014,92	\$ 1.200	\$ 228	\$ 1.428	-	\$ 1.428	\$ 2.778.909.306	\$ 2.778.909.306	-\$ 0,24		Anexo No. 14 Oferta econo_mica FOLIO 1-5
			3.667.953,93		3.667.953,93					\$ 6.472.584.137	\$ 6.472.584.138	-\$ 0,54			

#### CONCLUSIONES

El oferente **ISATECH\_CORPORATION\_SAS CUMPLE** con las condiciones técnicas establecidas.

#### 4. CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRAFICA MUNICIPIOS PEDT (APCA)

##### 3.3 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS HABILITANTES

##### 3.3.1 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE

No.	Especialidad aportada por	Nombre del contratante	Número del contrato	Objeto del contrato	Código UNSPC	Tipo de experiencia				Área general (H)	Valor del contrato (sin IVA)	Valor del contrato SIMVY	Fecha de inicio (AAAA-MM-DD)	Fecha de finalización (AAAA-MM-DD)	Aplica para		Folio	Cumple/ No Cumple	OBSERVACIONES / SUBSANACIONES
						Captura imágenes	Generación MDT	Generación Orto Geo > 20 cm	Producción Carta vectorial						Habilitante	Adicional			
1	BATMETRIA SAS	ABRISTUDIOS	N/A	EFECTUAR LAS LABORES QUE PERMITAN LA ELABORACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍA, ELABORACIÓN DE MODELOS DIGITALES CON RESOLUCIÓN ESPACIAL DE 1M, CARTOGRAFÍA Y GENERACIÓN DE SIGMA PRODUCTOS CARTOGRAFICOS Y CAPTURA DE IMAGENES de los municipios de Belén, Barbosa, y el Pedro (Antioquia), zona urbana (escala 1:1.000) y rural (escala 1:5.000), Marietas (Caldas), zona urbana (escala 1:1.000) y rural (escala 1:5.000), Palmira (Valle del Cauca), Santa Rosa de Cabal (Risarcaldía) y Armenia (Quindío), zona urbana (escala 1:1.000) y rural (escala 1:10.000) y rural (escala 1:25.000), Membrillo, Abelia y Firmique (Cundinamarca), zona urbana (escala 1:1.000) y rural (escala 1:5.000). Adicionalmente se realizó el apoyo fotogramétrico de campo con el levantamiento de 222 puntos de control con precisión menor a 1m	8115160	X	X	340950	340950	340950	\$ 1.260.393.483,00	1.387,29	1/05/21	31/12/21	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)1, Certificado ABO	CUMPLE	
2	BATMETRIA SAS	ISAGEN	34/935 de 2018	Realizar el levantamiento topográfico LIDAR de alta resolución, levantamientos batimétricos, generación de ortofotomosaico y cartografía base en el embalse Topocori, así como en la franja paralela a lo largo del Río Sigüenza, en el terreno comprendido entre la empresa Labor de la central hidroeléctrica Sigüenza hasta la desembocadura del río.	8115160	X	X	202739	202739	202739	\$ 1.144.131.450,00	1.381,61	13/08/18	13/08/19	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)2, Certif Sigüenza Isagen	NO CUMPLE	FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELÉFONOS)
3	CONSORCIO RIVERING COSTA RICA S.A-STEREOCARTO CENTROAMERICA SA	SENARA	2010CE-00001-00180001	Levantamiento topográfico con tecnología LIDAR y batimetría modulación hidrológica e hidráulica cuenca río Coto Colorado	N/A	X	X	55000	55000	55000	\$ 1.723.093.367,00	1.896,58	5/07/21	26/05/22	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)5, Certificado Senara	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
4	STEREOCARTO CENTROAMERICA SA	SINAC	N/A	Adquisición de imágenes geoespaciales y delimitación de humedales a partir de la combinación de imágenes RGB y/o Nadir	N/A	X	X	446723,11	446723,11	446723,11	\$ 539.766.000,00	782,89	8/07/05	9/07/05	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)4, Certificado Sinac	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
5	STEREOCARTO CENTROAMERICA SA	COSTECAM	N/A	Servicio de estudio del levantamiento topográfico con tecnología lidar y fotogrametría para el diseño del sistema de interconexión eléctrica ascensor a 500 lv en el terreno 1	N/A	X	X	211000	211000	211000	\$ 383.984.000,00	437,41	1/09/20	30/10/20	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)5, Certificado Costecam	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
6	STEREOCARTO CENTROAMERICA SA	HEREDIA	N/A	Servicios profesionales para el dibujo de planos de agimensura de condominios y levantamiento lidar de imágenes para el área de catastro y valoración de la municipalidad de heredia	N/A	X	X	2515	2515	2515	\$ 173.767.652,00	222,42	28/02/18	1/04/18	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)6, Certificado Heredia	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
7	CADIC CONSULTORES SA	BANCO CENTRAL DE NICARAGUA	BCN-02-178-14	Elaboración de cartografía y Directorio Económico digital fase 1 para el Banco Central de Nicaragua (BCN)	N/A	X	X	38147,33	38147,33	38147,33	\$ 4.509.666.146,00	7.649,98	2/10/13	10/03/14	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)7, Certificado Banco Central de Nicaragua fase 1	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
8	CADIC CONSULTORES SA	ALCALDIA DE MANAGUA	N/A	Actualización, mantenimiento y ampliación del catastro municipal, la cartografía digital y los sistemas de información geográficos municipales con sus bases de datos asociada	N/A	X			27000	27000	\$ 10.521.225,00	17,85	5/07/05	8/07/05	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)8, Certificado alcaldía de Managua	NO CUMPLE	SOLICITAR AJUSTAR CONTRATO, PARA DEFINIR ACTIVIDADES Y PRODUCTOS Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
9	UNION TEMPORAL DE EMPRESAS CADIC SA-SGRIN SA	CIUDAD DE MADRID	300/2010/16320	Actualización de la cartografía urbana de Madrid a escala 1000, 5000 y 20000	N/A	X			54482	54482	\$ 1.576.282.372,00	2.673,93	1/05/13	1/08/14	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)9, Certificado Madrid	NO CUMPLE	SOLICITAR AJUSTAR CONTRATO, PARA DEFINIR ACTIVIDADES Y PRODUCTOS Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
10	STEREOCARTO CENTROAMERICA SA	ABRODVA-STEREOCARTO	N/A	Producción de cartografía digital a escala 1:5.000 para un total de 5.117.900,00 hectáreas, correspondientes a todo el Territorio Nacional. -Producción de ortofotografía digital 50 cm para un total de 5.117.900,00 hectáreas, correspondientes a todo el Territorio Nacional. -Producción de cartografía digital a escala 1:25.000 para un total de 5.117.900,00 hectáreas, correspondientes a todo el Territorio Nacional. -Producción de ortofotografía digital 10 cm para un total de 204.400,00 hectáreas, correspondientes a la SIM (Gran Área Metropolitana)	N/A	X	X	204400	5117900	5117900	\$ 12.156.815.557,00	17.632,50	8/02/16	20/07/18	X		3. Doc Técnica(1), Experiencia(2), Experiencia(Experiencia habilitante)10, Cert. Aeródromo-STRC Registro Nacional Costa Rica	NO CUMPLE	Ajustar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entienda presentada bajo la gravedad del juramento
										1501474,44	6496458,44	6496458,44							

### 3.3.3. OFERTA TÉCNICA.

#### 1. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO O PERSONAL CLAVE

No.	Cargo	REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES				REQUISITO ADICIONAL	INFORMACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO						Folio	Cumple/ No Cumple	OBSERVACION
		Formación	Experiencia general	Experiencia específica	Cantidad		Nombre	Formación	Experiencia general en meses	Experiencia específica en meses	Formación adicional	Experiencia específica adicional en meses			
1	Gerente de proyecto	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de la tierra o información geoespacial o geomática, con título de posgrado en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Diez (10) años en el ejercicio de su profesión.	Cinco (5) años, en uno o varios de los siguientes roles gerente o director o gestor de proyectos, dentro de los cuales por lo menos 3 años en proyectos relacionados con productos o insumos cartográficos.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Director de Proyecto con certificación como Profesional en Gerencia de Proyectos, tipo PMP, PRINCE2 Practitioner, CSM o equivalentes, la certificación debe ser a nivel Profesional.	OSCAR EDUARDO FORIGUA FORIGUA	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SIG	280,2	66,72	N/A	6,72	1. Propuesta Consorcio(3. Doc Técnica)2. Equipo de Trabajo(1. Gerente Proyecto	CUMPLE	EXPERIENCIA GENERAL COMPUTADA DESDE LA FECHA DE OBTENCIÓN DE LA MATRÍCULA PROFESIONAL
2	Líder Técnico	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de teledetección o sensores remotos, dentro de los cuales por lo menos 2 años liderando proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	PEIRO ALFONSO ROCHA BAQUIRO	INGENIERO TOPOGRÁFICO ESPECIALISTA EN SIG	195,12	178,44	N/A	130,44	1. Propuesta Consorcio(3. Doc Técnica)2. Equipo de Trabajo(2. Líder Técnico	CUMPLE	EXPERIENCIA GENERAL COMPUTADA DESDE LA FECHA DE OBTENCIÓN DE LA MATRÍCULA PROFESIONAL
3	Líder de aseguramiento de calidad.	Formación académica en disciplina relacionada con ciencias de información geoespacial o geomática, con especialización o maestría en temáticas relacionadas con Sistemas de Información Geográfica, Geomática o Teledetección.	Ocho (8) años en el ejercicio de su profesión.	Cuatro (4) años relacionada con actividades de producción de cartografía básica, dentro de los cuales 2 años liderando procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica.	1	Se asignará el máximo puntaje al proponente que presente un Líder Técnico con mayor experiencia específica certificada adicional a la mínima habilitante en liderar procesos de calidad en proyectos de producción de cartografía básica. Los demás proponentes tendrán puntaje proporcional en forma descendente al del oferente que obtuvo el mayor puntaje.	OLGA CECILIA VILLAMARÍN MESA	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA ESPECIALISTA EN SIG	325,32	207,48	N/A	159,48	1. Propuesta Consorcio(3. Doc Técnica)2. Equipo de Trabajo(3. Líder de Aseguramiento	NO CUMPLE	Trabajó en el IGAC por lo tanto: En el análisis preliminar se advierte que: No podrán formar parte del grupo de trabajo quienes hayan actuado como asesores, contratistas o empleados de la entidad, en el último año, contado a partir de la fecha de cierre.

### 3. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS.

Especificaciones Técnicas	CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRAFICA MUNICIPIOS PEDT (APCA)		
	Folio	Equipos	Cumple
<b>1. Equipo mínimo de trabajo o personal clave</b>			
<b>DILIGENCIADO EN ANEXO 13</b>			
<b>2. Equipo básico habilitante</b>			
A continuación, se describe el mínimo equipo básico que el Proveedor de Servicios deberá poner al servicio del contrato.			
a) Una (1) plataforma aéreo-tripulada o tres (3) no tripuladas de tipo industrial		1. Aeronave_HK2899_merged (Aeroestudios) 1. Aeronave_HK2127_merged (Aeroestudios)	CUMPLE
b) Sensores de captura de datos fotogramétricos con resolución de por lo menos 60 mpx para plataformas tripuladas y de 40 mpx para no tripuladas, con sistema de navegación basado en GNSS/IMU de acuerdo con el ítem anterior.		Cámara de gran Formato VEXCEL UTRACAM LP Marca: VEXCEL (Ultracam Microsoft. Resolución de 92 megapíxeles) 4. Especificaciones VEXCEL 5. Esp. Técnicas LIDAR	CUMPLE
c) 10 estaciones de trabajo requeridas para procesamiento de imágenes, captura en 3D, generación de productos cartográficos y procesos intermedios, independientemente del esquema operativo propuesto, el cual debe considerar los tiempos y plazos de entrega establecidos en este documento.		10 (diez) WorkStation HP Z440 – Sistema Operativo Windows 10 x64 - Intel Xeon Marca: HP  2 monitores y 5 gafas 3D Marca: ASUS y GeForce 3D	CUMPLE
Así mismo el contratista deberá:			
a) Proporcionar evidencia documentada que confirme que se pondrá al servicio del contrato como mínimo el equipo requerido (contratos de compra y/o arrendamiento de equipos, facturas de compra, autorizaciones de fabricante para el equipo, hardware y software, Hardware y última versión del software profesional para el procesamiento de los productos finales, entre otros)		Documento: 2. Equipamiento SE PRESENTAN DOCUMENTOS DE ARRENDAMIENTO DE AEROESTUDIOS SAS A BATIMETRIA SAS	CUMPLE
b) Presentar los certificados de calibración recientes para los sensores a utilizar.		Documento: 4. Cert. Calibración VEXCEL 5. Cert. Calibración Lidar SN 5984	CUMPLE
c) Tener capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.		No se presenta por escrito que se dispone de capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.	<b>POR SUBSANAR</b>
NOTA: En caso de proponente plural, se cumplirá lo exigido			
<b>Concepto</b>	<b>CUMPLE / NO CUMPLE</b>		

#### 4. PROPUESTA ECONÓMICA – ANEXO No. 12

No.	Oferente	Producto	Área	Unidad	Cantidad	Valor Unitario en COP\$	NA Unitario (19%)	Valor unitario total (con IVA) / COP	Descuentos *	Valor total del producto con IVA / COP	Valor Presentado del producto con IVA / COP	Valor Calculado del producto con IVA / COP	DIFERENCIA	Observación	Folio
4	CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPIOS PEDT (APCA)	Cartografía urbana a escala 1:1.000 (Orto-MDT-Carto)	9.977,79	Hectáreas	9.977,79	\$ 48.250,00	9167,5	\$ 57.417,50	-	\$ 572.899.757,00	\$ 2.770.394.375,00	\$ 572.899.757,00	\$ 2.197.494.618,00		30 - 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT
		Carto5000	136.875,00	Hectáreas	136.875,00	\$ 5.000,00	950	\$ 5.950,00	-	\$ 814.406.250,00	\$ 814.406.250,00	\$ 814.406.250,00	\$ -		31 - 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT
		Carto10000	1.575.086,22	Hectáreas	1.575.086,22	\$ 1.000,00	190	\$ 1.190,00	-	\$ 1.874.352.602,00	\$ 1.874.352.601,80	\$ 1.874.352.602,00	\$ 0,20		32 - 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT
		Carto25000	1.946.014,92	Hectáreas	1.946.014,92	\$ 442,00	83,98	\$ 525,98	-	\$ 1.023.564.928,00	\$ 1.023.564.927,62	\$ 1.023.564.928,00	\$ 0,38		33 - 1. DOC CIFRADO CONSORCIO ACT. CARTOGRAFIA PEDT
					3.667.953,93					\$ 6.482.718.154,42	\$ 4.285.223.537,00	-\$ 2.197.494.617,42			

OBSERVACIÓN: Se logra vislumbra de manera clara e inequívoca que la diferencia entre el presupuesto oficial y el valor ofertado asciende la 20%, por lo que debe revisarse y justificarse dicho valor ofertado. Toda vez que podría configurarse un precio artificialmente bajo.

LA PROPUUESTA PRESENTA ERROR ARIMETICO EN EL ITEM Cartografía urbana a escala 1:1.000 (Orto-MDT-Carto)

#### Observaciones Generales:

\* Precios y descuentos, de todo lo licitado  
Sin embargo, con relación al IVA, este no debe ser incluido toda vez que los recursos con los cuales se pagará el contrato son de una donación, las cuales están exentas de este impuesto.

Moneda es: Pesos colombianos.

### CONCLUSIONES

El oferente **CONSORCIO ACTUALIZACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPIOS PEDT (APCA) 2022 NO CUMPLE** con las condiciones técnicas establecidas y por lo anterior deberá subsanar:

#### Especificaciones Técnicas

c) Tener capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.

NOTA: En caso de proponente plural, se cumplirá lo exigido

No se presenta por escrito que se dispone de capacidad para desplegar el personal capacitado, los automóviles (adecuados según las características técnicas de los trabajos de campo para topografía muy escarpada) y otros equipos necesarios para los trabajos de campo para garantizar la finalización del proyecto en el tiempo planificado.

#### Experiencia mínima habilitante

BATIMETRIA SAS	<b>NO CUMPLE</b>	FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELEFONOS)
CONSORCIO RIVERING COSTA RICA S.A- STEREOCARTO CENTROAMERICA S.A	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento





STEREOCARTO CENTROAMERICA S.A	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
STEREOCARTO CENTROAMERICA S.A	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento  FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELEFONOS)
STEREOCARTO CENTROAMERICA S.A	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
CADIC CONSULTORES SA	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento  FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELEFONOS)
CADIC CONSULTORES SA	<b>NO CUMPLE</b>	SOLICITAR ADJUNTAR CONTRATO, PARA DEFINIR ACTIVIDADES Y PRODUCTOS Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento
UNION TEMPORAL DE EMPRESAS CADIC SA- SGRIN SA	<b>NO CUMPLE</b>	SOLICITAR ADJUNTAR CONTRATO, PARA DEFINIR ACTIVIDADES Y PRODUCTOS Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento  FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELEFONOS)
STEREOCARTO CENTROAMERICA S.A	<b>NO CUMPLE</b>	Adjuntar la declaración firmada por el proponente extranjero mediante la cual manifieste el cumplimiento y la completa ejecución del contrato; dicha declaración se entenderá presentada bajo la gravedad del juramento  FALTAN DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATANTE (DIRECCIÓN, TELEFONOS)

### Personal mínimo habilitante

Líder de aseguramiento de calidad.	<b>NO CUMPLE</b>	Trabajó en el IGAC por lo tanto, <b>En el análisis preliminar se advierte que :No podrán formar parte del grupo de trabajo quienes hayan actuado como asesores, contratistas o empleados de la entidad, en el último año, contado a partir de la fecha de cierre.</b>
------------------------------------	------------------	--