	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 1 de 70	

**TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO
PROCESO No. SM-001-2024**

OBJETO

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS
CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”**

**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL
“FONPACIFICO”**

**MODO DE SELECCIÓN
NIVEL 3**

**“ORDEN DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE” DE LA CONTRATACION
DERIVADA DEL FONDO**


ENERO 2024

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 2 de 70	

RECOMENDACIONES INICIALES

Se recomienda a los asociados técnicos que antes de elaborar y presentar sus propuestas, tengan en cuenta lo siguiente:

1. Estudie de forma minuciosa el contenido de este documento.
2. Constate que no se encuentre incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar establecidas por la Constitución y la ley.
3. Proceda a reunir la información y documentación exigida y, verifique la vigencia de aquélla que la requiera.
4. Tenga en cuenta el presupuesto oficial establecido para este proceso de selección.
5. Cumpla las instrucciones que en este documento se imparten para la elaboración de su propuesta.
6. Revise la póliza de seriedad de la propuesta y verifique que:
 - Sea otorgada a favor del FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL FONPACIFICO identificado con Nit. 901.039.684-5
 - Como tomador, que figure la razón social del asociado técnico, quien podrá incluir la sigla, siempre y cuando está también figure en el correspondiente certificado de existencia y representación legal.
 - El valor asegurado corresponda al fijado en este documento.
 - La vigencia corresponda a lo estipulado en este documento.
 - El Objeto y el Número de esta selección coincida con el de la propuesta que presente.
 - Esté suscrita por el Tomador – Asociado Técnico- Afianzado.
7. Tenga presente la fecha y hora previstas para el cierre del presente proceso de selección, en ningún caso se recibirán propuestas radicadas fuera del término previsto.

COMUNICACIONES Y CORRESPONDENCIA

COMUNICACIONES

Las comunicaciones en el marco del Proceso de Contratación deben hacerse por escrito por medio físico o electrónico.


La correspondencia física debe ser entregada en la siguiente dirección de FONPACIFICO Carrera 5 # 8-81 de Cartago, Valle del Cauca, en horario de lunes a viernes de 8.00 a.m. a 12 m y de 2:00 p.m. a 6.00 p.m. La correspondencia electrónica debe ser enviada a la dirección electrónica: contratacion@fonpacifico.org

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

CORRESPONDENCIA

Los proponentes deberán dirigir su correspondencia en original a:

SEÑORES

FONPACIFICO.

Carrera 5 # 8-81, sede Cartago, Valle del Cauca

Tel: (57) 322 594 5739 - Cel. 313 748 8307

contratacion@fonpacifico.org

Se entiende para todos los efectos del presente proceso de selección, que la única correspondencia oficial del proceso y por tanto susceptible de controversia será aquella enviada a LA ENTIDAD CONTRATANTE y entregada en la Sede Principal de FONPACIFICO, localizada en la Carrera 5 # 8-81, sede Cartago, Valle del Cauca, en horario de lunes a viernes de 8.00 a.m. a 12 m y de 2:00 p.m. a 6.00 p.m. La correspondencia electrónica debe ser enviada a la dirección electrónica: contratacion@fonpacifico.org

Toda comunicación debe ser dirigida a nombre del FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL, FONPACIFICO y radicada en la Carrera 57 # 2-23, sede Santiago de Cali, Valle del Cauca) o al correo contratacion@fonpacifico.org

Los Asociados Técnicos, con la sola presentación de su propuesta, autorizan al FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL, FONPACIFICO para verificar toda la información que en ella suministren.


El contenido del presente documento debe ser interpretado integralmente.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 4 de 70	

CAPÍTULO 1. DEFINICIONES.

De conformidad con el Reglamento Único de Contratación adoptado mediante resolución No. 018 del 30 de julio de 2021, los términos no definidos en el presente documento se entenderán de acuerdo con su significado legal, técnico, natural y obvio. Por su parte, la interpretación de este Manual y de los Documentos Asociados, deberán ser entendidos con el significado que a continuación se indica:

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Acta de Aprobación de Garantías	Acta de estudio y aprobación emitido por el Departamento Jurídico de FONPACÍFICO, en el cual se deja constancia de la suficiencia de las garantías constituidas por el Asociado Técnico seleccionado.
Acta de Inicio	Con este documento se da inicio a la ejecución del contrato, es decir, que a partir de su suscripción, se empieza a contar los días estipulados para el cumplimiento del objeto.
Acta de Liquidación	Documento suscrito de común acuerdo entre las partes o elaborado por FONPACÍFICO, en el caso de una liquidación unilateral; en la que se realiza un corte de cuentas definitivo, a través del registro del balance económico, jurídico y técnico del acuerdo ejecutado, así como la especificación de la manera en que se ejecutaron las obligaciones recíprocas, el cruce de cuentas, los ajustes y reconocimientos a que haya lugar, el estado de las garantías, balance financiero y de gestión, incumplimientos, compensaciones, obligaciones pos contractuales y la forma de cumplirse, conciliaciones, acuerdos y transacciones a que llegaren para poner fin a las divergencias presentadas o las salvedades y poder declararse a paz y salvo.
Acta de Recibo Final	Documento a través del cual se realiza la verificación de la ejecución del objeto contractual, con miras a determinar si éste se efectuó cabalmente y de acuerdo a las especificaciones prefijadas en el acuerdo suscrito.
Actas Parciales de Ejecución	Documentos que se levantan periódicamente durante la ejecución de los contratos para registrar en ellas, el progreso en la ejecución de las prestaciones contractuales. Éstos constituyen el soporte para la elaboración de las cuentas de cobro.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 5 de 70


Anticipo	Modalidad de pago que las partes en desarrollo del principio de autonomía de la voluntad, libremente pueden convenir; este, debe ser destinado exclusivamente para la ejecución del contrato.
Asociado Técnico Derivado	Persona natural o jurídica, nacional o extranjera, con o sin ánimo de lucro, inscrito en el Banco de Asociados Técnicos, que en forma individual o conjunta se obliga con FONPACÍFICO.
Banco de Asociados Técnicos	Base de datos de los Asociados Técnicos postulados, admitidos y vinculados a FONPACÍFICO como Asociados técnicos para la suscripción y ejecución de Contratos Derivados.
Carta de Aceptación	Oficio de notificación remitido al Asociado Técnico cuya propuesta haya resultado electa en el proceso de selección.
Carta de Invitación a los Asociados Técnicos	Invitación suscrita por el Representa Legal y publicada en la página web de FONPACÍFICO, a través de la que se hace un llamado a Asociados Técnicos para participar en el proceso de Contratación Derivada, de acuerdo a los términos fijados en los Términos de Referencia.
Contratación Derivada	Actividad contractual adelantada por FONPACÍFICO en calidad de contratante para la ejecución y el cumplimiento pleno de los Contratos, designación de ejecución, contratos o Convenios Interadministrativos y convenios de la administración.
Contratante Derivado / Contratante	Papel desempeñado por FONPACÍFICO en los procesos de contratación derivada.
Contrato	Contrato o convención es un acto por el cual una parte se obliga para con otra a dar, hacer o no hacer alguna cosa. Cada parte puede ser de una o de muchas personas.
Contrato adicional	Documento que modifica un Contrato en ejecución cuando este requiere la adición de recursos o plazo, cuya inclusión es indispensable por su conexidad y necesidad para cumplir con el objeto contractual. Cuando la adición es en dinero, este recurso debe contar con el respectivo CDP, expedido por la entidad Estatal.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 6 de 70	


Contrato de compraventa:	Acuerdo de voluntades por medio del cual el vendedor se obliga a transmitir la propiedad de una cosa y el comprador a pagar por ésta un precio en dinero, títulos valores de contenido crediticio o créditos comunes representativos de dinero. El dinero que el comprador da por la cosa vendida se llama precio. Cuando el precio consiste parte en dinero y parte en otra cosa, sólo se entenderá contrato de compraventa si es más el dinero que la otra cosa con la que se paga.
Documento previo al proceso de contratación	Documento previo, que justifica desde la perspectiva técnica y jurídica la viabilidad y conveniencia del modo de selección que se requiere para el caso.
Formulario de Términos de Referencia / el Formulario	Documento suscrito por el representante legal de Planeación de FONPACÍFICO, en el que se especifican las condiciones e instrucciones generales, exigencias, términos, oportunidades y criterios de evaluación aplicables al proceso de selección de contratación derivada.
Propuesta Económica	Oferta realizada por el asociado interesado en resultar electo en el proceso de selección de Contratación Derivada, de acuerdo a los parámetros fijados en el Formulario Términos de Referencia.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

CAPÍTULO 2.

INFORMACIÓN GENERAL

2.1. OBJETO.

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”.

2.2. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE.

El Asociado Técnico en la propuesta deberá tener en cuenta las características técnicas y económicas dirigidas al cumplimiento de las obligaciones del contrato.

El Asociado Técnico deberá comprometerse en su propuesta al cumplimiento de todas y cada una de las características del suministro acorde al Anexo 11 “Especificaciones Técnicas mínimas, instalación y montaje a entregar para lo cual deberá contar con la capacidad para el desarrollo del objeto, y los demás medios así:

INFORMACIÓN PREVIA.

Estudiará toda la información relacionada con el proyecto a efectos de familiarizarse con las condiciones técnicas necesarias para su ejecución.

FACTORES A TENER EN CUENTA.

El Asociado Técnico deberá tener en cuenta, los costos indirectos que corresponden a aquellos gastos en que incurre la organización del Asociado Técnico Asociado que proveerá el suministro, instalación y montaje para poder ofrecer la disponibilidad de sus servicios o beneficio económico que pretende percibir por la ejecución del trabajo.

IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES.

Al formular la oferta, el Asociado Técnico acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

DISCRIMINACIÓN DEL COSTO DE LA PROPUESTA.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.



**FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y
DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO
NIT. 901.039.684-5**



Código:
120.26.1

Versión: 1

TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO

Fecha de Aprobación
01/04/2021

Página 8 de 70


		IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA					
ITEM	OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT	VR UNITARIO	SUBTOTAL	
1.1	OBJETIVO ESPECIFICO 1: INCREMENTAR MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS POR INUNDACIONES	IMPLEMENTACION ESTACIONES HIDROLOGICAS Y/O PLUVIOMETRICAS Y SONORAS					
1.1.1		Verificación en campo cartográfica de las cuencas, para Localizacion de estaciones del SAT	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.2		Verificar en campo de Informacion hidrológica de las 2 cuencas (Densidad de drenajes, pendientes, características físicas, puntos	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.3		Verificar en campo de Caracterizacion Climatologica de las cuencas para localizacion de estaciones del SAT	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.4		Verificar en campo de Caracterización social para localizacion de estaciones del SAT	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.5		Localizar y definir en campo de ubicación y emplazamiento de las Estaciones del SAT	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.6		Tramitar permisos para adecuaciones menores de instalacion de estaciones del SAT	DOC.	1	\$ 44.279.748	\$ 44.279.748	
1.1.7		Socializar a comunidades y gestion de permisos	DOC.	1	\$ 29.519.832	\$ 29.519.832	
1.2		ADECUACIONES CERRAMIENTOS SOPORTES MENORES					
1.2.1		Adecuar Estaciones Hidrologicas y pluviometricas.	EQUIPO	2	\$ 144.839.554	\$ 289.679.108	
1.2.2		Adecuar Estaciones Sonoras	EQUIPO	2	\$ 99.215.695	\$ 198.431.391	
1.3		AQUISICION TECNICA Y TECNOLOGICA					
1.3.1		Adquirir Equipos Electronicos para Estaciones Hidrologicas y metereologicas.	EQUIPO	2	\$ 356.159.635	\$ 712.319.271	
1.3.2		Adquirir Equipos Electronicos para Estaciones Sonoras	EQUIPO	2	\$ 297.344.480	\$ 594.688.961	
1.3.3		Adquirir Equipos Electronico para Comunicaciones.	EQUIPO	4	\$ 148.382.304	\$ 593.529.215	
1.4		1.2 PUESTA EN MARCHA ESTACIONES HIDROLOGICA Y/O PLUVIOMETRICAS Y SONORAS					
1.4.1		Verificar de Conformidad de Equipos y Verificacion de Calibracion de los mismos	DOC.	4	\$ 17.120.039	\$ 68.480.156	
1.4.2		Instalar, Configurar, Pruebas de funcionamiento equipos en campo	DOC.	4	\$ 76.962.420	\$ 307.849.679	
1.5		SOCIALIZACION Y DOCUMENTACION	DOC.				
1.5.1		Realizar Socializacion, Capacitacion en Instrumentacion a Involucrados (Consejos comunitarios	DOC.	20	\$ 3.162.840	\$ 63.256.793	
1.5.2		Realizar Socializacion, Capacitacion en prevencion y respuesta de alertas a involucrados (DOC.	20	\$ 3.162.840	\$ 63.256.793	
1.5.3		Realizar Produccion y Entrega documental	DOC.	1	\$ 4.217.118	\$ 4.217.118	
		SUBTOTAL OBJETIVO 1					\$ 3.190.906.806
2.		OBJETIVO ESPECIFICO 2: FORTALECER LA COMUNICACIÓN ENTRE INVOLUCRADOS Y LAS RELACIONES CON RIESGOS DE INUNDACION	IMPLEMENTACION SALA DE CRISIS SAT				
2.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES PARA IMPLEMENTACION SALA DE						
2.1.1	Realizar Verificacion de localizacion Sala crisis (Evaluacion)		DOC.	1	\$ 11.242.999	\$ 11.242.999	
2.1.2	Realizar Adecuacion de Area Sala Crisis y mobiliarias menores		EQUIPO	1	\$ 87.300.961	\$ 87.300.961	
2.1.3	Realizar Adquisicion tecnica y tecnologica de Hardware y Software		EQUIPO	1	\$ 518.874.856	\$ 518.874.856	
2.2.1	Realizar Verificacion de Conformidad, Instalacio, configuracion y Pruebas		DOC.	1	\$ 16.868.475	\$ 16.868.475	
2.2.2	Realizar Adecuacion Electrica, Datos del Area, sistemas de autonomia,		EQUIPO	1	\$ 30.402.067	\$ 30.402.067	
2.2.3	Realizar Pruebas de Funcionamiento		DOC.	1	\$ 16.868.475	\$ 16.868.475	
2.3.1	Realizar Capacitacion en Hardware y Software a involucrados		DOC.	1	\$ 6.325.677	\$ 6.325.677	
2.3.2	Realizar Capacitacion en prevencion y respuesta de alertas a involucrados		DOC.	1	\$ 6.325.677	\$ 6.325.677	
2.3.3	Realizar Producción y Entrega documental	DOC.	1	\$ 4.217.118	\$ 4.217.118		
	SUBTOTAL OBJETIVO 2					\$ 698.426.305	
COSTO DIRECTO						\$ 3.889.333.111	
GASTOS ADMINISTRATIVOS						\$ 109.807.181	
IVA 19% DE OBJETIVO 1 Y 2						\$ 738.973.291	
TOTAL DEL PROYECTO						\$ 4.738.113.583	

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

2.3. CONDICIONES Y OBLIGACIONES.

ALCANCE DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE:

La situación actual será mejorada con la contratación de una persona o entidad para que lleve a cabo la “**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA**”.

Cumplir con el objeto del contrato, con los más altos controles de calidad, en los tiempos y condiciones establecidos por **FONPACIFICO**. Asistir a las reuniones que determine **FONPACIFICO** para rendir los informes correspondientes, verificar el seguimiento y avance del contrato; y atender las recomendaciones e instrucciones que se le imparta.

OBLIGACIONES DEL ASOCIADO TÉCNICO

Informar oportunamente a **FONPACIFICO** sobre cualquier obstáculo o dificultad que se le presente en la ejecución del Contrato. Guardar la debida confidencialidad y reserva sobre la información y documentos, que por razón del presente Contrato llegare a conocer. Presentar tanto los informes mensuales, así mismo el informe final y aquellos conceptos e informes eventuales que se le soliciten, con sus respectivos soportes. Asumir los impuestos y deducciones que genere el presente Contrato. Contratar por su cuenta y riesgo, todo el personal y los bienes y servicios que a su juicio sea necesario para la correcta ejecución del contrato. Pagar bajo su exclusiva responsabilidad los salarios y prestaciones sociales del personal que emplee en la ejecución del contrato, conforme lo estipula la ley. Responder ante terceros de conformidad con la Ley, por los daños y defectos que puedan acontecer en desarrollo del contrato, cuando éstos se deriven de la mala ejecución, negligencia, culpa, impericia, omisión, etc.

Será obligación del Asociado Técnico poner en conocimiento de FONPACIFICO, a través del supervisor mínimo con quince (15) días calendario de anticipación, la prórroga o vencimiento del contrato. En cada uno de estos casos, será el Asociado Técnico el responsable de solicitar oportunamente el trámite, previa justificación técnica de los hechos.

En el evento en que haya lugar a una prórroga del contrato, por incumplimiento en la ejecución del mismo dentro del plazo por causas imputables al asociado seleccionado para ejecutar el servicio, éste permanecerá al frente de los trabajos hasta su terminación, sin que FONPACIFICO deba efectuar erogación alguna por este concepto.


El Asociado Técnico deberá priorizar y verificar que los recursos que se inviertan en la ejecución del proyecto, estén de acuerdo con los lineamientos que se señalen.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

El precio ofertado será fijo y no será objeto de ajuste por ningún motivo. No se aceptarán propuestas alternativas, ni parciales, o con especificaciones y cantidades por cada ítem diferentes.

El precio que ofrezca el Asociado Técnico, serán los vigentes a la fecha de presentación de la propuesta y deben cubrir todos los costos administrativos, financieros, de personal, imprevistos, impuestos, y utilidad del Asociado Técnico.

Estos precios no estarán sujetos a revisiones ni cambios. Los servicios se prestarán con personal profesional y calificado.

El asociado técnico Asociado estará en completa coordinación con el supervisor designado por el FONPACIFICO, el cual estará a cargo para garantizar el cumplimiento del contrato.

2.4. PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial estimado asciende a la suma de **CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS (\$4.738.113.583) M/CTE.**

Fuente de los Recursos:

Sistema General de Regalías – SGR

Los pagos están sujetos a los demás requisitos que hubiere lugar y exigibles para ejecución de recursos SGR y El pago del contrato está sujeto al PAC del Ministerio de Hacienda del Sistema de Presupuesto y Giros de Regalías SPGR, conforme la asignación para la inversión local según NBI.

FONPACIFICO reportara el avance en el aplicativo SPGR, para que Ministerio de Hacienda realice el desembolso al Asociado Técnico, en la cuenta bancaria del asociado técnico.

El valor será cancelado por el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías), directamente a la cuenta del Asociado Técnico según la disponibilidad presupuestal No. 924 del 15 de Enero de 2024 del SGR, previo reporte por parte de FONPACIFICO en el aplicativo SPGR del avance de la obra y los trámites correspondientes.

El contrato se adjudicará y se suscribirá hasta por valor igual al del Presupuesto Oficial Total. Si el asociado técnico indica un Valor Total de la Propuesta superior al Valor del Presupuesto Oficial Total, su propuesta será rechazada.

2.4.1. FORMA DE PAGO.


Forma de pago:

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 11 de 70	

FONPACIFICO pagará el valor del contrato de la siguiente forma:

PAGO ANTICIPADO: Equivalente al 40%, previa presentación del plan de inversión del pago anticipado, presentación y aprobación de la garantía de cubrimiento de los diferentes amparos, y la suscripción del acta de inicio.

PAGOS PARCIALES: Se cancelará el 50% del valor del contrato mediante actas parciales conforme al avance de la obra, previa verificación del cumplimiento, informe de actividades en el que acredite el cumplimiento parcial del contrato, del pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con el asociado técnico y del periodo correspondiente.

PAGO FINAL: Por un valor correspondiente al 10% del valor total del contrato, previo cumplimiento de los siguientes requisitos 1) recibo a satisfacción de la obra, 2) acta de terminación 3) aprobación de la garantía de estabilidad y calidad de la obra. 4) presentación del 100% de la ejecución e informe avalado por el interventor y supervisor del contrato y el pago a los aportes de la seguridad social

PARAGRAFO 1. Las actas deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución del proyecto, EL Asociado Técnico deberá radicar en la dependencia competente de FONPACIFICO las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas , y FONPACIFICO adelantara los trámites para que el ministerio de hacienda haga efectivo el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha de **presentación** de las mismas o, si a ello hubiere lugar, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha en que el Asociado Técnico subsane las glosas que formule.

2.5. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución será CUATRO (4) MESES, contados a partir del acta de inicio del contrato.

2.6 VALIDEZ DE LA OFERTA.

Las ofertas deberán tener una validez de sesenta (60) días al cierre del proceso de selección.

2.7 IDIOMA DE LA OFERTA.

La oferta, y, en general, todos documentos relativos al proceso deberán redactarse o traducirse al castellano.

2.8 MONEDA DE LA OFERTA.

El asociado técnico presentará su propuesta en pesos colombianos.

2.9 PRECIOS.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 12 de 70	

El precio de la propuesta económica deberá darse en pesos colombianos, teniendo en cuenta todos los demás impuestos de ley y los costos para la legalización del contrato. Además, deberá indicarse a que régimen tributario pertenece el proponente.

El valor de la propuesta económica no será inmodificable durante el cumplimiento del contrato. Los mismos contemplarán los costos y gastos en que debe incurrir el futuro asociado técnico.

2.10 NORMATIVIDAD APLICABLE.

Los Convenios y Contratos celebrados por FONPACÍFICO en calidad de Contratante, de acuerdo al inciso tercero del artículo 96 de la Ley 489 de 1998, estarán sujetos a las disposiciones previstas en el Código de Comercio y las del Código Civil para las asociaciones civiles de utilidad común, ello, sin perjuicio de la aplicación de los principios de la función pública y de control fiscal contemplados respectivamente en los artículos 209 y 267 de la Carta Política según sea el caso; así como el sometimiento al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal, tal y como lo contempla el artículo 13 de la Ley 1150 del 2007.

2.11. CRONOGRAMA DEL PROCESO.

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Documento previo	Enero 15 de 2024	www.fonpacifico.org
Carta de invitación asociado técnico	Enero 15 de 2024	Correo electrónico del Asociado técnico
Publicación de Proyecto de Términos de referencia	Enero 15 de 2024	www.fonpacifico.org
Observaciones a Términos de referencia	Enero 16 de 2024 hasta las 12:00m	contratacion@fonpacifico.org
Respuesta observaciones a Términos de referencia	Enero 17 de 2024 hasta las 6:00 pm	Correo electrónico del Asociado técnico www.fonpacifico.org
Términos de referencia definitivos y Acto administrativo de apertura del proceso	Enero 19 de 2024	www.fonpacifico.org
Recibo de observaciones al término de referencia definitivo	Enero 19 de 2024	contratacion@fonpacifico.org
Respuesta de observaciones y Adendas	Enero 15 de 2024 hasta las 6:00pm	www.fonpacifico.org

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
			Página 13 de 70

Recibo de propuestas	Enero 23 de 2024 hasta las 3:00pm	Carrera 5 # 8-81, sede Cartago, Valle del Cauca o en el correo electrónico contratacion@fonpacifico.org
Acta de cierre y apertura de propuestas	Enero 23 de 2024 hasta las 3:00pm	Carrera 5 # 8-81, sede Cartago, Valle del Cauca
Evaluación de propuestas	Enero 24 de 2024	Personal Designado FONPACIFICO
Publicación de Evaluación y recibo de Observaciones a evaluación de propuestas	Enero 25 de 2024	www.fonpacifico.org contratacion@fonpacifico.org
Acto administrativo de Adjudicación	Enero 26 de 2024	Notificación personal
Contrato	Enero 26 de 2024	FONPACIFICO
Publicación del contrato	Dentro de los cinco días hábiles, siguientes a la expedición del contrato	www.fonpacifico.org
Tramite de Garantías y aprobación	Cinco días hábiles siguientes a la expedición del contrato	Asociado técnico y FONPACÍFICO
Acta de inicio	Una vez aprobadas las garantías y demás requisitos pertinentes.	FONPACIFICO

NOTA: En caso de que no haya la necesidad de realizar alguno de los eventos programados, las fechas de esta cronología podrán ajustarse y se comunicará al asociado técnico, mediante adenda que se publicará en www.fonpacifico.org

2.12. INTERPRETACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.

Con la presentación de la oferta, el asociado técnico manifiesta que estudió los términos de referencia y todos los documentos del proceso de selección, que obtuvo las aclaraciones sobre las estipulaciones que haya considerado inciertas o dudosas, que conoce la naturaleza de los trabajos, bienes o servicios, su costo y su tiempo de ejecución, que formuló su oferta de manera libre, seria, precisa y coherente, y que además, se acoge a los dictados normativos que regulan el presente proceso y el contrato cuya adjudicación se pretende.


Todos los documentos del proceso se complementan mutuamente, de tal manera que lo indicado en cada uno de ellos se entenderá como indicado en todos. Las interpretaciones que el asociado técnico haga de lo establecido en los términos de referencia serán de su exclusiva

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

responsabilidad. En consecuencia, FONPACIFICO no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos desfavorables en que incurra el asociado técnico y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.

2.13. CONDICIONES GENERALES DE PARTICIPACIÓN.


Las condiciones generales de participación, su modificación, las causales de rechazo de las ofertas, las circunstancias para declarar fallido, cancelar o suspender el proceso, operaran de acuerdo con lo establecido en los presentes términos de referencia, en concordancia con lo previsto en los presentes términos de referencia.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

2.14. CANTIDAD DE OFERTAS A PRESENTAR.

Se debe presentar al menos una (01) oferta para no declarar fallido el presente proceso.

2.15. COSTOS DE PREPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA.

Serán de cargo exclusivo del asociado técnico todos los costos asociados a la preparación y elaboración de la propuesta.

2.16. IMPUESTOS.

Todos los impuestos, tasas y contribuciones legalmente vigentes, tanto nacionales como territoriales, así como los demás costos tributarios y de cualquier otra naturaleza, que apliquen para la celebración y ejecución del contrato corren por cuenta del asociado técnico, y en este sentido los asociados técnicos deberán tener en cuenta este aspecto en la preparación de su oferta.

2.17 OBSERVACIONES AL PROYECTO DE TÉRMINO DE REFERENCIA.

La comunidad en general, los asociados técnicos, o cualquier persona natural o jurídica, podrán realizar las observaciones u objeciones al Término de Referencia, las cuales se deberán hacer dentro del término y por los medios, previstos en el cronograma general del proceso: FONPACIFICO revisará cada una de las observaciones recibidas y expedirá un documento de respuesta, el cual será publicado en el portal: www.fonpacifico.org. De lo anterior, se expedida la adenda y será publicada en el portal: www.fonpacifico.org, que hará parte integral de los términos de referencia para la presentación de las propuestas.

CAPÍTULO 3.

ELABORACION E IDENTIFICACION DE LA PROPUESTA

3.1. OBLIGACIONES QUE DEBE ASUMIR EL ASOCIADO TECNICO


El Asociado técnico debe estructurar la oferta de acuerdo con los requerimientos definidos en los términos de referencia, así como las adicionales que considere pertinentes y que permitan visualizarla íntegramente y que sean necesarias para el cumplimiento del objeto contractual y los resultados a entregar.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

3.2. PRINCIPIO DE LA BUENA FE

En aplicación del principio de la buena fe se presume que todos los documentos presentados son ciertos y en caso de que un asociado técnico considere que estos no corresponden con la realidad deberá dar traslado a los organismos competentes, toda vez que a esta Entidad no le corresponde determinar la veracidad de ellos, pero **FONPACIFICO** si podrá solicitar la información que requiera y que considere pertinente para aclarar las dudas que se presenten.

3.3. INVITACIÓN A ASOCIADOS TECNICOS, LUGAR, FECHA Y HORA LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE PROPUESTAS.

FONPACIFICO realizará invitación a un número de Asociados Técnicos habilitados según la información del Banco de Asociados Técnicos. Para este proceso se invitará mínimo un Asociado Técnico

La fecha y hora límite para la entrega de la propuesta será la prevista en el cronograma del presente proceso, en físico en original y copias debidamente selladas, en la Oficina de FONPACIFICO Carrera 5 # 8-81, sede Cartago, Valle del Cauca, O a través de correo electrónico contratacion@fonpacifico.org . Se advierte que la recepción de propuestas se hará sólo hasta la hora fijada en los términos de referencia, sin que sea permitido presentar propuestas después de dicha hora.

Para la fecha de cierre de entrega de la propuesta se levantará un acta suscrita por FONPACIFICO y los asociados técnicos que deseen participar, donde se consignará el nombre del asociado técnico, el valor de la propuesta, el plazo de ejecución, verificar que la propuesta esté firmada por el asociado técnico, verificar que la propuesta esté foliada, el número de folios de la propuesta, los retiros de propuestas sí los hubiere, y las observaciones correspondientes. En relación con la garantía de seriedad de la propuesta, se deberá señalar el número de la póliza, la vigencia, el valor asegurado y el nombre de la compañía aseguradora.

A partir de la fecha y hora de cierre de la entrega de la propuesta, el asociado técnico no podrá retirar, adicionar o corregir su propuesta.


La propuesta debe presentarse en idioma **español, foliadas en original** y tratándose de propuesta presentada en medio físico se requerirá copia de la misma, sin enmendaduras, tachones, ni borrones y depositarse en sobres separados, cerrados y sellados, marcando claramente el objeto, el número del proceso, el nombre y la dirección del asociado técnico. El asociado técnico debe adjuntar todos los documentos exigidos en el Término de Referencia, podrá allegar su propuesta de forma física o por medio del correo electrónico contratacion@fonpacifico.org

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 17 de 70	

La propuesta deberá tener una vigencia mínima de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de que se vence el término para presentar la propuesta; FONPACIFICO no acepta propuestas alternativas o parciales.

Todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, serán por cuenta del Asociado Técnico.

Para efectos de poder establecer las inhabilidades previstas en la Ley 80 de 1993, al momento de recibir la oferta, se dejará constancia escrita de la fecha y hora exacta de presentación, indicando de manera clara y precisa el nombre o razón social del asociado técnico, la propuesta que se entregue en físico deberán ser entregada de manera personal o delegar mediante poder o autorización escrita original, so pena de rechazo de plano de la propuesta.

La revisión de datos preliminares de las propuestas no significa la aceptación definitiva y de ellas podrá presentarse la eliminación de alguna o algunas, por no cumplir con alguno o algunos de los requisitos establecidos en los términos de referencia.

3.4. EVALUACIÓN Y ORDEN DE ELEGIBILIDAD.

Una vez evaluadas las propuestas presentadas, el Comité de Contratación designado para este proceso consolidará el informe de evaluación, y en él se establecerá el orden de elegibilidad, según el puntaje obtenido por cada asociado técnico que haya sido declarado hábil, para lo cual efectuará el siguiente procedimiento:

Se asignará el puntaje de conformidad con los términos de referencia, conformando el orden de elegibilidad de mayor a menor.

En el evento que dos o más propuestas obtengan el mismo puntaje, el orden se definirá con base en los criterios de desempate.

CAPITULO 4. REQUISITOS HABILITANTES


Podrán participar los asociados técnicos, en forma individual o conjunta, ya sean personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, con o sin ánimo de lucro que, de conformidad con la ley, las disposiciones que las regulen, sus actos de creación y las reglas de participación, les asista capacidad jurídica y se encuentren inscritos como asociados en el banco de asociados técnicos de FONPACIFICO.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 18 de 70	

El número mínimo de Asociados Técnicos hábiles para no declarar fallida la Convocatoria es de uno (1); se debe entender por participante hábil quien no esté incurso en las causales de inhabilidades e incompatibilidades que consagra la Ley y que cumpla con los requisitos exigidos en el Término de Referencia.

4.1. CAPACIDAD JURÍDICA.

1. Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta, la cual no podrá ser inferior al plazo estimado del contrato y un año más.
2. No estar incurso en ninguna de las circunstancias previstas en las disposiciones vigentes que consagren inhabilidades e incompatibilidades para contratar con el Estado.
3. No estar en un proceso de liquidación obligatoria, concordato o cualquier otro proceso de concurso de acreedores, según la ley aplicable. Dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la carta de presentación de la propuesta.
4. No estar reportado en el último Boletín de responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000.
5. No presentar sanciones que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

4.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN.

Firmada por el asociado técnico persona natural o por el representante legal de la persona jurídica. En el caso de presentarse la propuesta en la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, la carta de presentación deberá estar firmada por el representante del Consorcio o Unión Temporal.

Manifiestar en la carta de presentación que no se encuentran incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar, consagradas en la Constitución o la Ley. Cuando la propuesta es presentada en consorcio o unión temporal todos sus integrantes deben manifestar.

4.1.2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.

Si el asociado técnico es una persona natural deberá acreditar su existencia mediante la presentación de copia de su cedula de ciudadanía, y si es persona natural extranjera residenciado en Colombia, mediante la copia de la cedula de extranjería expedida por la autoridad competente.


Si el asociado técnico es una persona jurídica nacional deberá acreditar su existencia y representación legal mediante la presentación con la oferta del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, cuya fecha de expedición no deberá ser anterior a los 30 días calendarios previos a la fecha de cierre del

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

presente proceso de contratación. En el caso de prórroga del cierre del proceso valdrá la fecha inicial de expedición del certificado.

En este certificado se verificará lo siguiente:

- El objeto social del asociado técnico debe permitir la actividad que se solicita en este proceso y el del contrato que de él se derive.
- La duración de la persona jurídica no será inferior a la duración del contrato y un (1) año más, contado a partir de la fecha de suscripción del mismo y en todo caso hasta su liquidación, el no cumplimiento de los anteriores requisitos es causal de rechazo.
- Nombre o razón social completa.
- Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.
- Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de esta, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente. Dicha autorización debe haber sido otorgada previamente al cierre del proceso de selección.

Si el representante legal tiene limitadas las facultades para comprometer al asociado técnico (persona jurídica, consorcio o unión temporal), necesariamente deberá anexarse al certificado de existencia y representación legal, la autorización del funcionario o del órgano de administración competente del asociado técnico según su naturaleza jurídica y estatutos, esto es, extracto de actas del libro de junta de socios, junta directiva o asamblea general de accionistas, según sea el caso, en la que se amplíen las facultades que se encontraban limitadas de acuerdo con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio correspondiente.

Si el asociado técnico es una persona jurídica extranjera con sucursal en Colombia, que presenten propuesta deberán adjuntar a la misma el respectivo certificado de la Cámara de Comercio de su domicilio, expedido con máximo diez (10) días de anterioridad al cierre del presente proceso de selección y su duración deberá ser superior al plazo de ejecución y un año más contado desde la fecha de liquidación de este.


Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia deberán acreditar su existencia y representación legal conforme a la legislación de su país de origen, a través de documento expedido dentro del mes anterior al cierre del presente proceso de contratación. En todo caso, esta información podrá ser certificada directamente por el representante legal o por los órganos competentes de la sociedad en el caso en que no se encuentre incorporada en el certificado mencionado, de acuerdo con las leyes que rijan este tipo de actos en el país de origen.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia podrán presentar la propuesta mediante apoderado debidamente constituido, con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para presentar la propuesta, para suscribir el contrato, así como para representarlas judicial o extrajudicialmente. Deberán mantener dicho apoderado por el término de vigencia del contrato y seis (6) meses más como mínimo, a menos que, de conformidad con las normas legales vigentes, tengan la obligación de establecer sucursal en Colombia. En todo caso, el oferente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país, de acuerdo con lo señalado en el Artículo 3 de la Ley 816 de 2003 y demás normas concordantes.

Se advierte que los documentos expedidos por particulares no requieren legalización. En relación con los documentos públicos, se anota que por medio de la Ley 455 del 4 de agosto de 1998, el Congreso Nacional aprobó la — Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros, la cual entró en vigencia en Colombia a partir del 30 de enero de 2000, y suprimió la exigencia de legalización diplomática o consular para los documentos públicos que han sido ejecutados en el territorio de un Estado parte y que deben ser presentados en el territorio de otro Estado parte del Convenio.

De conformidad con lo anterior, y según lo expone el Ministerio de Relaciones Exteriores en la Circular AC/LG/641/2001 de fecha 24 de enero del 2001, los documentos públicos provenientes de los Estados parte y contemplados en la Convención no requieren de la autenticación consular ni de la posterior legalización por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores al entrar en vigencia el Convenio y, por lo tanto, deben ser admitidos tan solo con el sello de APOSTILLE colocado por la autoridad competente designada por el país que produjo el documento.

Se excluyen del convenio en mención los documentos expedidos por agentes diplomáticos o consulares y los documentos administrativos que se ocupen directamente de operaciones comerciales o aduaneras. Estos documentos públicos se siguen rigiendo según lo estipulado en el Código General del Proceso, 480 del código de comercio y la Resolución 2201 del 22 de agosto de 1997, esto es, certificación consular y legalización por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores - Área de Gestión de Legalizaciones.

Los documentos expedidos por Estados que no forman parte de la Convención seguirán requiriendo de la autenticación consular y de la posterior legalización ante la cancillería colombiana.

En el caso de consorcios o uniones temporales cada uno de los integrantes deberá presentar los requisitos descritos.


4.1.3. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021		
	Página 21 de 70		

Además de los documentos requeridos para las personas naturales o jurídicas, los miembros del consorcio o unión temporal (según el caso), deberán aportar el documento de constitución firmado por los integrantes, el cual deberá contener como mínimo la información señalada en los términos de referencia, aclarándose que los integrantes deben cumplir cada uno de los requisitos jurídicos exigidos.

Este documento deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a). Si los asociados técnicos desean participar como Consorcio o Unión Temporal, en este último caso deberán señalar las condiciones y extensión de la participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de FONPACIFICO.

b). La persona que para todos los efectos legales representará al Consorcio o Unión Temporal, deberá tener facultades amplias y suficientes para obligar y responsabilizar a todos los integrantes del Consorcio o la Unión Temporal. En el documento se deben señalar, además, las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o unión temporal y su responsabilidad.

c). Para efectos de capacidad jurídica y representación legal, los integrantes del consorcio o unión temporal deben cumplir los requisitos legales y acompañar los documentos requeridos en los términos de referencia, para efectos legales, como si fueran a participar en forma independiente.

d). El objeto social de todos los integrantes del consorcio o unión temporal debe comprender la realización de actividades similares al objeto de este proceso de selección.

e). La propuesta debe estar firmada por el Representante Legal que hayan designado los integrantes del consorcio o unión temporal.

f). En caso de resultar adjudicatarios del proceso, para la suscripción del contrato deberán presentar el respectivo Número de Identificación Tributaria – NIT, como consorcio o unión temporal.

g). Los integrantes del consorcio o unión temporal no pueden ceder sus derechos a terceros sin obtener la autorización previa y expresa de FONPACIFICO de conformidad con lo dispuesto en el artículo 887 del Código de Comercio, pero en ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o unión temporal.


h). Los Consorcios o Uniones Temporales deberán presentar los documentos de existencia y representación legal que para cada uno de los integrantes expida la Cámara de Comercio o la autoridad competente, ya sean personas Naturales o Jurídicas.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021		
	Página 22 de 70		

i). Los representantes legales de las personas jurídicas que conformen o hagan parte de un Consorcio o Unión Temporal aportarán con la propuesta, en caso de no contar con las facultades para ello, la autorización o poder de la Junta de Socios, que los faculte para ofrecer, contratar y conformar Consorcios o Uniones Temporales.

j). Los Consorcios o Uniones Temporales deberán tener en cuenta que el contrato conlleva la responsabilidad solidaria para su celebración y ejecución.

k). La duración de las personas jurídicas que se constituyan como Consorcio o Unión Temporal deberá ser por lo menos la misma del plazo del contrato derivado del presente proceso de selección y un (1) año más.

l). Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no podrán integrar otro Consorcio o Unión Temporal que haya presentado propuesta para el presente proceso.

m). No se aceptan propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de Consorcios o Uniones Temporales.

n). Las Uniones Temporales, deberán registrar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros y su extensión en las responsabilidades durante la ejecución o de lo contrario se entenderá que se presentan a título de consorcio.

4.1.4. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

El asociado técnico deberá presentar certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente expedido por la PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN. En el caso de personas jurídicas se debe presentar certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente expedido por la PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN tanto de la persona jurídica como del representante legal.

En el caso de presentarse la propuesta en la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, este requisito debe ser acreditado por cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

4.1.5. ANTECEDENTES DE RESPONSABILIDAD FISCAL


El asociado técnico deberá presentar certificado de Antecedentes de responsabilidad fiscal vigente expedido por la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA. En el caso de personas jurídicas se debe presentar certificado de Antecedentes de responsabilidad fiscal vigente expedido por la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA tanto de la persona jurídica como del representante legal.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 23 de 70	

En el caso de presentarse la propuesta en la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, este requisito debe ser acreditado por cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

4.1.6. SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC

El asociado técnico deberá presentar certificado de Medidas correctivas vigente expedido por la POLICIA NACIONAL. En el caso de personas jurídicas se debe presentar del representante legal.

4.1.7. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

El asociado técnico deberá presentar certificado de antecedentes judiciales vigente expedido por la POLICIA NACIONAL. En el caso de personas jurídicas se debe presentar del representante legal.

4.1.8. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

El asociado técnico deberá otorgar a favor del FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL "FONPACIFICO mediante una póliza de seguros una garantía de seriedad de la oferta, de acuerdo a las siguientes condiciones:

AFIANZADO/TOMADOR/GARANTIZADO: El asociado técnico.

VIGENCIA: Sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha y hora de cierre de este proceso de selección. En todo caso, su vigencia se extenderá hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la fase inicial de contratación en FONPACIFIO.

CUANTÍA: Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial del presente proceso de contratación.

Esta garantía será expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia y en ella debe figurar como afianzado el nombre completo del asociado técnico.

Si el oferente es una Persona jurídica, la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera; por tanto, no podrá expedirse la garantía a nombre de quien se encuentre inscrito como representante legal.


Cuando la propuesta se presente por un asociado técnico como proponente Plural bajo la figura de consorcio o unión temporal, la garantía deberá otorgarse por todos los integrantes del asociado técnico proponente plural; esto es, a nombre de cada una de las personas naturales o jurídicas

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

que integran el oferente plural, con el número de cédula o NIT respectivos y su porcentaje de participación.

4.1.9. CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

El asociado técnico persona jurídica, deberá presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de Ley de estar obligado a tenerlo, o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento de este. En este evento, el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

El asociado técnico persona natural, deberá presentar una certificación, bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación de esta, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.


En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento de este. En este evento, el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección. Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

Colombia, las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes deberá aportar por separado la certificación aquí exigida.

En caso de que el asociado técnico, persona natural o jurídica, no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social debe, bajo la gravedad de juramento, indicar esta circunstancia en la mencionada certificación

4.1.10. CEDULA DE CIUDADANIA

Los asociados técnicos o sus representantes deberán aportar fotocopia de la cedula de ciudadanía, o cedula de extranjería, o pasaporte del asociado técnico de cada uno de ellos, o de sus integrantes, en caso se presentarse como estructura plural, según corresponda de acuerdo con la normatividad vigente.

4.1.11. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN AL BANCO DE ASOCIADOS TECNICOS DE FONPACIFICO.

El proponente singular o aquellos que integren estructuras plurales, deberán presentar certificado de inscripción al banco de asociados técnicos

4.1.12. RUT (DIAN)

Presentar copia del Registro Único Tributario expedido por la DIAN.

4.1.13. COMPROMISO ANTICORRUPCION

El compromiso que debe contraer el Asociado técnico, deberá hacerse constar en una carta de compromiso y se contraerá bajo la gravedad de juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del ANEXO No. 4 de los presentes Término de Referencia.

4.2. REQUISITOS FINANCIEROS.

4.2.1. CAPACIDAD FINANCIERA.


Para efectos de la verificación de la capacidad financiera se tendrá en cuenta los siguientes indicadores, tomados de los estados financieros a diciembre 31 de 2022:

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 26 de 70	

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\textit{Activo Corriente}}{\textit{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\textit{Pasivo Total}}{\textit{Activo Total}}$

Liquidez:

Deberá ser Mayor o igual a (2,4)

FORMULA

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 2,4$$

En caso de ser proponente plural, este indicador se calculará con base en la suma aritmética simple de la liquidez de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, sin importar su porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal. Sin embargo, se aclara que si uno de los Consorciados o integrante de la Unión Temporal, cumple, se tendrá en cuenta ese único integrante.

Nivel de Endeudamiento (%):

Deberá ser menor al (0.55) o de valor indeterminado

$$\text{Nivel de Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} \leq 0.55$$

PARA ENDEUDAMIENTO:


En caso de ser proponente plural, este indicador se calculará con base en la suma aritmética simple de la liquidez de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, sin importar su porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal. Sin embargo, se aclara que si uno

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

de los Consorciados o integrante de la Unión Temporal, cumple, se tendrá en cuenta ese único integrante.

PARA LIQUIDEZ:

En caso de ser proponente plural, este indicador se calculará con base en la Suma Aritmética Simple del Nivel de Endeudamiento de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, afectada por su porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal.

El asociado técnico presentará para efectos del análisis y verificación, los documentos de carácter financiero, así:

- Balance General y Estado de Resultados, con corte a 31 de diciembre de 2022
- Certificación a los Estados Financieros, conforme artículo 37 de la Ley 222 de 1995.
- Certificado de Vigencia y Antecedentes Disciplinarios, del contador o contadores públicos que firmen los Estados Financieros, expedido por la Junta Central de Contadores.

Los Estados Financieros deben ser presentados en la moneda legal colombiana; deben venir firmados por el Representante Legal, Contador Público y Revisor Fiscal si existe la obligación de tenerlo, de conformidad con el artículo 37 de la Ley 222 de 1995 y lo establecido en los artículos 203 del Código de Comercio y 33 del Decreto 2649 de 1993.

Es importante señalar, que, si se trata de asociados técnicos en Consorcio o Unión Temporal, los documentos de carácter financiero deben ser presentados por cada uno de los integrantes, que conforman el Consorcio o la Unión Temporal.

Cuando en desarrollo de la Evaluación Financiera, se requiere verificar la información contenida en los Estados Financieros presentados por los asociados técnicos, FONPACIFICO podrá solicitar los documentos adicionales que considere necesarios para el esclarecimiento de la información.

4.3. EXPERIENCIA DEL ASOCIADO TECNICO.

2. El Asociado Técnico debe demostrar experiencia máxima en tres (3) contratos ejecutados cuyo objeto sea la adquisición y/o suministro y/o instalación y montaje de ESTACIONES HIDROCLIMATOLOGICAS Y/O METEOROLÓGICAS, cuya sumatoria sea igual o mayor al 100% del presupuesto oficial.


Para tal efecto, el interesado debe presentar los siguientes documentos:

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 28 de 70	

- Certificaciones de contratos ejecutados, especificando entidad, objeto, valor, término de duración.

Para tal efecto, además el interesado debe presentar los siguientes documentos: Certificación del contrato expedida por el contratante público o privado y/o copia del acta final y/o liquidación del contrato.

Cuando se presenten contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, FONPACIFICO tomará para la evaluación correspondiente, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del integrante del Consorcio o de la Unión Temporal. Para lo anterior el interesado deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

En caso de consorcios o uniones temporales la experiencia será valorada mediante sumatoria según el porcentaje de participación, pero cada uno de los integrantes debe acreditar mínimo un (1) contrato ejecutado Suministro en el sector público o privado, cuya sumatoria sea igual o mayor a 20 SMLMV.

El no cumplimiento de estos requisitos hará que la propuesta sea rechazada.

PARA SUBCONTRATOS

Para la acreditación de experiencia de subcontratos cuyo contrato principal fue suscrito con particulares se aplicarán las disposiciones establecidas para la acreditación de experiencia con particulares.

Para la acreditación de experiencia de los contratos derivados de contratos suscritos con Entidades Estatales el Proponente deberá aportar los documentos que se describen a continuación:

Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual debe encontrarse debidamente suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal. Así mismo, debe contener la información requerida en la presente invitación para efectos de acreditación de la experiencia.

Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato o en su defecto copia del acta de terminación o acta de liquidación.


Nota 1: No se tendrá en cuenta para la evaluación fotocopia de contratos ni facturas, cuando no estén acompañadas de la respectiva certificación de cumplimiento; las certificaciones de

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 29 de 70	

experiencia es un documentos de estricto cumplimiento necesario para el estudio de las propuestas, por lo cual no se permitirá adicionar nuevas certificaciones a las adjuntadas a la propuesta, sin embargo, el comité técnico evaluador puede solicitar las aclaraciones que estime conveniente sobre las certificación aportada.

CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Con el fin que la experiencia acreditada sea validada como experiencia requerida se deben cumplir los siguientes requisitos:


1. En caso de la acreditación de experiencia a través de contratos ejecutados en el extranjero, la misma solo será válida para efectos del proceso cuando se hayan **SUSCRITO Y EJECUTADO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE** para **ENTIDADES ESTATALES** del país donde se ejecutó el contrato.
2. En caso de que el asociado técnico relacione o anexe más de un formulario para obtener calificación de hábil por el factor de experiencia, únicamente se tendrá en cuenta el primer formulario que aparece en orden consecutivo foliado y de él primer contrato relacionado.
3. En caso de que el asociado técnico relacione o anexe un número superior a tres (03) contratos, para efectos de evaluación de la experiencia, únicamente se tendrán en cuenta los tres primeros contratos relacionados en el Formulario de experiencia en orden consecutivo. Los asociados técnicos deberán diligenciar toda la información requerida en el Formulario de experiencia.
4. Si el contrato aportado para acreditar la experiencia se ejecutó bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el equivalente al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer (esto es el valor facturado a considerar será igual al valor total facturado multiplicado por el porcentaje de participación que tuvo el integrante), para lo cual adicionalmente debe indicar y soportar cual es el porcentaje de participación el mismo.
5. Para efectos de la acreditación de experiencia de contratos que hayan sido objeto de cesión antes de la ejecución del 50% de la ejecución total, se admitirán como experiencia para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna por ellos al cedente, esta situación deberá ser certificada en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para efectos de acreditación de experiencia en los presentes términos de referencia. En caso de que la cesión se haya producido después del cincuenta (50%) por ciento de ejecución del valor del contrato no se admitirá como experiencia ni para el cedente, ni para el cesionario.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 30 de 70

6. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia específica haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, deberá relacionar el grado de participación del integrante en la ejecución del contrato que se quiera hacer valer dentro del proceso y además, dicho porcentaje de participación deberá venir especificado claramente en uno o algunos de los documentos que se establecen como válidos para efectos de acreditación de experiencia en los términos de referencia.
7. En el evento que un contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o Unión Temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un asociado técnico proponente plural para participar en el presente proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia, la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal que ejecutaron el contrato, y que están participando en el presente proceso. Cuando se presente este caso se tendrá en cuenta el contrato en la totalidad de la participación de los integrantes que conformaron el asociado técnico proponente plural que adquirió la experiencia y que se encuentren participando en el presente proceso de selección.
8. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal deberá presentar discriminando el porcentaje de participación del integrante en la ejecución del contrato que se quiera hacer valer dentro del proceso.
9. En caso de que la entidad requiera verificar la veracidad de la información aportada para acreditar la experiencia aceptable, podrá solicitarla y el asociado técnico está en la obligación de allegarla, de lo contrario el contrato no será tenido en cuenta para la evaluación.

PERSONAL MINIMO REQUERIDO

1. DIRECTOR DEL PROYECTO

Dedicación: 50%

Deberá ser profesional en ingeniería Electrónica y especialización y/o maestría en gestión de proyectos o afines.

EXPERIENCIA GENERAL

Deberá demostrar experiencia general de cinco (05) años. Contados a partir de la fecha de la matrícula y/o tarjeta profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 31 de 70	

Deberá demostrar experiencia en mínimo (2) contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto en implementación de Sistemas hidroclimatológicos y/o sistemas de alertas tempranas

Se deberá anexar certificado de estudios, certificado de vigencia de la matrícula si aplica, copia de la cedula de ciudadanía, certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y medidas correctivas e inhabilidades de delitos sexuales.

2. ASISTENTE ADMINISTRATIVO TECNICO O TECNOLOGO ADMINISTRATIVO Y/O LOGÍSTICO

Dedicación 40%

Deberá ser Profesional en Comercio Exterior o Administrador de Empresas o Administrador Financiero

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Deberá demostrar experiencia en mínimo (1) contrato con entidades públicas o privadas donde haya realizado actividades logísticas o administrativa y cuyo objeto del mismo corresponda al suministro o en implementación de estaciones hidroclimatológicas y/o sistemas de alertas tempranas.

EXPERIENCIA GENERAL

Deberá demostrar experiencia general de un (01) años. Contados a partir de la fecha de grado o acta de grado.

Se deberá anexar certificado de estudios, certificado de vigencia de la matrícula si aplica, copia de la cedula de ciudadanía, certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y medidas correctivas e inhabilidades de delitos sexuales (SI APLICA)

3. PROFESIONAL DEL ÁREA DE INGENIERIA ELECTRONICA CON EXPERIENCIA EN REDES HIDROMETEREOLÓGICA

Dedicación 40%

Deberá ser profesional del área de ingeniería electrónica con experiencia en redes hidrometeorológica.

EXPERIENCIA GENERAL

Deberá demostrar experiencia general superior a dos (02) años. a partir de la matricula profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 32 de 70	

Deberá demostrar experiencia en mínimo (3) contratos con entidades públicas o privadas donde haya participado en la ejecución y cuyo objeto corresponda a instalación de estaciones hidrometeorológicas y/o meteorológicas y/o sistemas de alerta.

4. DOS (2) TECNOLOGOS EN ELECTRONICA Y/O SISTEMAS CON EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN DE ESTACIONES

Dedicación 40%

Deberán ser tecnólogos en electrónica, profesionales en electrónica y/o sistemas con experiencia en instalación de estaciones ambientales.

EXPERIENCIA GENERAL

Deberá demostrar experiencia general superior a dos (02) años contados a partir del acta de grado y/o matrícula profesional.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

Deberá demostrar experiencia en mínimo (2) contratos con entidades públicas o privadas donde hayan desarrollado actividades en su ejecución y cuyo objeto correspondan a instalación o implementación de estaciones hidro climatológicas y/o meteorológicas y/o sistemas de alerta

Se deberá anexar certificado de estudios, certificado de vigencia de la matrícula si aplica, copia de la cedula de ciudadanía, certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y medidas correctivas e inhabilidades de delitos sexuales.

4.4. PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA.

Los estimativos técnicos que hagan los asociados técnicos para la presentación de sus Ofertas deberán tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en este y sus documentos anexos, así como en los términos de referencia, sus Anexos, de ahí que sus cálculos económicos se deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

4.4.1. ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

El asociado técnico debe formular su propuesta económica en el **Anexo** "PROPUESTA ECONÓMICA" anexo a los presentes términos, los cuales deberán presentar en medio físico y magnético, de acuerdo con las siguientes reglas. Deberá indicar claramente:


1. Valor total de la propuesta, indicando la descripción – cantidad -valor unitario – valor total

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

2. Análisis de Precios Unitarios
3. Presentar el presupuesto detallado de cada uno de los componentes que hacen parte de los costos indirectos del presupuesto
4. Plazo de Ejecución y Cronograma.
5. Deberá expresar todos los valores en pesos colombianos. Deberá considerar la forma y el sistema de pago señalado en los términos de referencia.
6. Deberá considerar las variables económicas que estime pertinentes, teniendo en cuenta la totalidad de las condiciones previstas en los términos de referencia.
7. Deberá considerar la distribución de riesgos contractuales previsibles, contenida en los presentes términos de referencia.
8. Deberá tener en cuenta que la totalidad de los tributos, independientemente de la denominación que asuman o del nivel del que provengan, que se causen o llegaren a causar por la celebración, ejecución y liquidación del contrato objeto del presente proceso de selección, serán de su cargo exclusivo.

4.4.2. REVISIÓN OFERTA TECNICA Y ECONÓMICA.

Las propuestas serán verificadas para constatar que cumpla lo siguiente:


1. Que el valor de la oferta económica sea igual o inferior al presupuesto oficial del proceso.
2. Que la oferta económica se presente suscrita por el representante legal o apoderado del asociado técnico.
3. Que la oferta económica corresponda al presente proceso de selección.
4. Que la propuesta económica no presente tachadura o enmendadura. Toda tachadura y/o enmendadura en la oferta debe estar convalidada con la firma del oferente al pie de la misma y nota a margen del documento donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada, para ser tenido en cuenta el documento por FONPACIFICO.
5. Que la propuesta Técnica cumpla con los requisitos mínimos o superiores establecidos en el Anexo 11.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 34 de 70	

CAPITULO 5.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE ASOCIADOS TÉCNICOS.

De acuerdo con el con el Reglamento Único de Contratación adoptado mediante resolución No. 018 del 30 de julio de 2021, en los procesos de selección para la adquisición de bienes, servicios o realización de obras realizados por FONPACIFICO deberán prevalecer, entre otros principios, la selección objetiva, considerándose como tal “La escogencia de los asociados técnicos se realizará a partir del ofrecimiento más conveniente para la entidad y el fin buscado, sin llegar a tener en consideración factores de índole subjetiva. Siendo así, los factores de escogencia serán fijados de manera previa a través del Terminio de referencia”.

A continuación, se relaciona las condiciones que representen beneficio para FONPACIFICO determinadas en los siguientes factores y puntajes:

5.1. FACTORES DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Los Asociados Técnicos que obtengan en cada uno de los requisitos habilitantes establecidos en las normas legales pertinentes y en este Término de referencia el criterio de **ADMISIBLE**, serán tenidos en cuenta para la evaluación y calificación de las propuestas, de conformidad con los factores y criterios de escogencia y adjudicación que se establecen a continuación, los cuales determinarán el ORDEN DE ELEGIBILIDAD de las PROPUESTAS.

FACTORES	PUNTAJE
PROPUESTA TÉCNICA-EXPERIENCIA PUNTAJE MAXIMO	40
PROPUESTA ECONÓMICA	50
APOYO INDUSTRIA NACIONAL PUNTAJE MAXIMO	10
TOTAL	100

5.1.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA:

Los criterios de evaluación técnica serán los siguientes:

- a) Experiencia del asociado técnico 40 puntos máximo
- b) Propuesta económica 50 puntos máximo.
- c) Puntaje mínimo que una oferta debe recibir para ser elegible 80 Puntos.
- d) Puntaje máximo para ser tenida en cuenta la propuesta 100 índice Puntos.


5.2. MULTAS, SANCIONES Y EFECTIVIDAD DE GARANTÍAS (ANEXO 2).

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 35 de 70

El Asociado Técnico deberá relacionar en el Anexo No. 2, las multas, suspensiones y demás sanciones por incumplimiento u otras que le hayan impuesto como contratista, derivadas del incumplimiento y/o demás obligaciones contenidas en el contrato respectivo o las funciones como servidor público, las cuales pueden haber sido impuestas directamente por la entidad contratante ya sea pública o privada y/o por organismos de control del estado, así como los actos administrativos mediante los cuales se les haya hecho efectivas las garantías constituidas para respaldar los contratos.

En caso de consorcios o uniones temporales, todos y cada uno de los integrantes deberán diligenciar este Anexo, y se aplica en conjunto para el consorcio o unión temporal, no según el porcentaje de participación.

Si el proponente o alguno de los miembros de consorcios o uniones temporales registran multas, suspensiones o sanciones por incumplimiento u otras de contratos y efectividad de amparos de la garantía única o de las funciones como servidor público durante los CINCO (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, se le restarán puntos de su evaluación final de conformidad con la siguiente relación:


Si no registra multas, suspensiones, ni sanciones por incumplimiento u otras en contratos y/o como servidor público	0 puntos	
Si registra una multa, suspensión o sanción por incumplimiento u otras en contratos o efectividad de amparos de la garantía única, y/o como servidor público.	- 20 puntos	del total de la calificación.
Si registra dos multas, suspensiones o sanciones por incumplimiento u otras en contratos o efectividad de amparos de la garantía única, y/o como servidor público.	- 30 puntos	del total de la calificación.
Si registra tres multas, suspensiones o sanciones por incumplimiento u otras en contratos o efectividad de amparos de la garantía única, y/o como servidor público.	- 40 puntos	del total de la calificación.
Si registra cuatro multas, suspensiones o sanciones por incumplimiento u otras en contratos y o efectividad de amparos de la garantía única, y/o como servidor público.	- 50 puntos	del total de la calificación.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1
		Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 36 de 70

Si registra cinco o más multas, suspensiones o sanciones por incumplimiento u otras en contratos	- 60 puntos del total de la calificación.
o efectividad de amparos de la garantía única, y/o como servidor público.	

5.3. PUNTAJE PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL

Para apoyar la industria nacional a través del sistema de compras y contratación pública, en la evaluación se asignarán diez puntos a los asociados técnicos que ofrezcan Bienes o Servicios Nacionales:

DESCRIPCION	PUNTAJE
Bienes o Servicios Nacionales 100%	10

5.4. CRITERIO DE DESEMPATE:

Se entenderá que hay empate cuando existan dos o más propuestas cuyos puntajes finales sean iguales; situación que será dirimida teniéndose en cuenta el siguiente orden de criterios para la valoración y adjudicación:

- Mayor puntuación obtenida en la evaluación técnica: tres (3) puntos adicionales
- Propuesta recibida con mayor antelación a la fecha y hora de cierre: Un (1) punto adicional.
- De persistir el empate, se procederá a realizar sorteo, por medio de balotas

5.5. DERECHO DE FONPACIFICO DE ACEPTAR O RECHAZAR CUALQUIER PROPUESTA.

Habrà lugar a eliminación o rechazo de propuestas en los siguientes casos:


- a) Cuando el asociado técnico se encuentre inhabilitado.
- b) Cuando no se subsane la presentación de los documentos que hacen parte de los requisitos mínimos habilitantes.
- c) Cuando no incluya todo lo requerido en los términos de referencia y no pueda ser subsanado.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 37 de 70	

- d) Cuando la propuesta técnica incumpla los requerimientos mínimos establecidos en estos términos.
- e) Cuando la propuesta se presente en forma parcial o extemporánea o se envíe a un correo distinto al indicado en este documento.
- f) Cuando FONPACIFICO verifique inconsistencias en la información o documentación suministrada.
- g) Cuando la propuesta presentada a criterio del comité técnico evaluador se considere artificialmente baja, comparada con los precios del mercado; o sea inferior o igual al noventa y ocho por ciento del valor del presupuesto oficial.

5.6 DECLARATORIA DE FALLIDO DEL PROCESO.

FONPACIFICO declarará fallido el proceso de selección, únicamente, cuando:


- a) Existan motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de una propuesta.
- b) No se presente ninguna propuesta.
- c) Habiéndose presentado únicamente una propuesta, ésta incurra en alguna causal de rechazo.
- d) Habiéndose presentado más de una propuesta, ninguna de ellas se ajuste a los requerimientos y condiciones consignados en estos términos de referencia

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 38 de 70	

CAPITULO 6. REQUISITOS CONTRACTUALES

6.1 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

La ejecución del suministro, instalación y montaje se llevará a cabo en el Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

6.2 REQUISITOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACION

Para la suscripción del acta de inicio será necesario el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- El contrato debe encontrarse perfeccionado, de acuerdo con lo establecido en el presente Término de Referencia.
- La garantía única debe encontrarse aprobada por FONPACIFICO.
- La comprobación por el contratista ante FONPACIFICO de que todo el personal necesario para el inicio de la ejecución del contrato se encuentra afiliado a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales, incluso los trabajadores independientes, y que los pagos de las cotizaciones respectivas se encuentran al día. (cuando haya lugar)

Cumplidos los anteriores requisitos, la negativa por parte del contratista a la suscripción del acta de inicio dará lugar a la imposición de la cláusula penal de apremio.

6.3 GARANTÍAS DEL CONTRATO

En cumplimiento de lo estatuido en la ley o disposiciones especiales vigentes y con el Reglamento Único de Contratación de FONPACIFICO, El ASOCIADO TÉCNICO seleccionado deberá presentar la suscripción del contrato de una garantía única de cumplimiento y el seguro de responsabilidad civil extracontractual, en los que se dejará expresa constancia que el asegurado y/o beneficiario será EL FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACÍFICO con NIT 901.039.684-5 y el DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA con NIT 890.399.045-3, como mecanismo de cobertura del riesgo, que ampare los riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones, así:


- DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO: Este amparo cubre los perjuicios sufridos por la entidad estatal por la no devolución total o parcial del dinero entregado al contratista a título de pago anticipado, Por una cuantía equivalente al 100% del valor del PAGO ANTICIPADO desde el perfeccionamiento del mismo hasta el término de sus vigencias o sus prórrogas según el caso y cuatro (04) meses más

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 39 de 70	

- **CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al 20% del valor del CONTRATO desde el perfeccionamiento del mismo hasta el término de sus vigencias o sus prórrogas según el caso y cuatro (04) meses más.

- **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** el 15% del valor del contrato y una vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más a partir de la terminación del contrato.

- **CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO:** Por el 20% del valor del valor final de las obras del contrato y una vigencia de cinco (5) años a partir del acta de recibo definitivo de obra.

La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

Cuando el ofrecimiento sea efectuado por un asociado técnico plural bajo la figura de unión temporal, consorcio o contrato de asociación futura la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del asociado técnico plural.

LAS GARANTÍAS Y EL SEGURO DE QUE TRATA ESTE CAPITULO REQUERIRÁN DE LA APROBACIÓN DE FONPACIFICO.

6.4. PENAL PECUNIARIA

En caso de declaratoria de incumplimiento, FONPACIFICO hará efectiva la cláusula penal pecuniaria pactada en el contrato, la cual tendrá un monto del diez por ciento (10%) del valor de éste y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a la Entidad, sin perjuicio de las demás reclamaciones o sanciones a que haya lugar.

FONPACIFICO podrá descontar el valor de la cláusula penal pecuniaria de cualquier suma que le adeude al asociado técnico, lo cual éste autoriza, sin perjuicio de hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato. Si esto no fuere posible se procederá al cobro coactivo por parte de la dependencia encargada en el FONPACIFICO.

6.5. SUPERVISIÓN

La vigilancia administrativa, técnica, financiera, contable y jurídica de la ejecución de contrato en los aspectos será ejercida por la supervisión.

6.6 INDEMNIDAD.


El asociado técnico mantendrá indemne y libre al FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL **FONPACIFICO** Y EL **DISTRITO DE BUENAVENTURA** de todo reclamo,

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

demanda, acción legal, costos y reivindicación de cualquier clase, incluyendo los perjuicios, daños o lesiones causadas a personas o propiedades de terceros por la acción u omisión en la ejecución del contrato.

6.7 CESIÓN DE DERECHOS

El asociado técnico favorecido no podrá ceder sus derechos u obligaciones, sin autorización expresa y escrita de FONPACIFICO

6.8 LIQUIDACIÓN

El contrato a celebrarse será liquidado dentro de los cuatro meses siguientes a la finalización de la ejecución del mismo, en los términos establecidos en el Reglamento Único de Contratación de FONPAIFICO y en el contrato que se suscriba por la ejecución del objeto contractual.

Para constancia se firma en Santiago de Cali Valle, a los diecinueve 19 días del mes de enero del año 2024.

ORIGINAL FIRMADO

JAKE STEVEN REALPE ESCOBAR

Director Ejecutivo

Proyectó: Daniela Castro Serna, Oficina Jurídica y de Contratación.


Revisó: Jhon Alexander Hurtado Arce, Asesor Jurídico.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 41 de 70

ANEXO No. 1
CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha

Propuesta presentada al FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACIFICO para MODO DE SELECCIÓN NIVEL 3, "ORDEN DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE" DE LA CONTRATACION DERIVADA DEL FONDO PROCESO No. **SM-001-2024**, OBJETO: **"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"**

Nosotros los suscritos: _____ de acuerdo con el Término de Referencia, presentamos propuesta y en caso que nos sea aceptada por FONPACIFICO, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:


1. Que conocemos la información general y los Términos de Referencia y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
2. Que nos comprometemos a ejecutar totalmente el contrato en el plazo máximo establecido en los Términos de Referencia, sin prórroga.
3. Que si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a constituir las garantías requeridas y a suscribir el contrato dentro de los términos señalados para ello.
4. Que hemos recibido los siguientes Adendas: _____ (indicar el número y la fecha de cada uno) y manifestamos que aceptamos su contenido.
5. Que la presente propuesta consta de _____ () folios debidamente numerados.
6. Que el valor de la propuesta, se ajustan a los ítems y cantidades que aparecen en el ANEXO
PROPUESTA ECONÓMICA
7. Así mismo, declaramos BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, sujeto a las sanciones establecidas en el Artículo 442 del Código Penal (Ley 599 de 2000):
 - 7.1 Que la información contenida en la propuesta es verídica y que asumimos total responsabilidad frente a FONPACIFICO cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
 - 7.2 Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 42 de 70	

7.3 Que no hemos sido sancionados por ninguna Entidad Oficial por incumplimiento de contratos estatales ni se nos ha hecho efectivo ninguno de los amparos de la garantía única, mediante providencia ejecutoriada dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre de este proceso, ni hemos sido sancionados dentro de dicho término por incumplimiento de nuestras obligaciones contractuales por ningún contratante particular ni por autoridades administrativas en condición de terceros.

Atentamente,

ASOCIADO TECNICO - PERSONA NATURAL

Nombre o razón social _____

Identificación _____ Lugar de expedición _____

Establecimiento comercial: _____

NIT _____

Tel ó Cel _____

Firma _____

ASOCIADO TECNICO - PERSONA JURÍDICA

Nombre o razón social _____

NIT _____

Rep. Legal _____

Identificación _____ Lugar de expedición _____

Tel ó Cel _____


Firma _____

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

ANEXO 2
CARTA MODELO DE REMISIÓN DE LA PROPUESTA

(Ciudad y fecha)

Señores

FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL “FONPACIFICO”
JAKE STEVEN REALPE ESCOBAR
Representante Legal FONPACIFICO

Respetado doctor,

Adjunto la propuesta en original, debidamente foliada, en sobre sellados y rotulados, para participar en la licitación pública de la referencia, cuyo objeto es seleccionar la propuesta de mayor beneficio para el contrato de suministro, instalación y montaje cuyo objeto es: **“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”** PROCESO No. SM-001-2024.

Atentamente,


Firma y nombre y apellidos del asociado técnico o su representante legal y razón social

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

ANEXO 3

DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

PROCESO No. **SM-000-2024**

(Ciudad y fecha)

Señores

FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL “FONPACIFICO”
JAKE STEVEN REALPE ESCOBAR
Representante Legal FONPACIFICO

El suscrito _____ en calidad de representante legal de _____, comedidamente me permito manifestarles a ustedes que durante los últimos cinco (5) años NO he sido sancionado y multado de conformidad con el siguiente detalle:

No.	ENTIDAD	CONCEPTO DE LA SANCION Y/O MULTA	VALOR DE LA SANCION Y/O MULTA	FECHA Y PERIODO DE LA SANCION Y/O MULTA


Firma y nombre y apellidos del asociado técnico o su representante legal y razón social

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 45 de 70	

ANEXO 4 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

(Ciudad y fecha)

Señores

FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL "FONPACIFICO"
JAKE STEVEN REALPE ESCOBAR
Representante Legal FONPACIFICO

REFERENCIA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN - PROCESO No. SM-001-2024

Por medio de este documento _____ (*nombre o razón social del asociado técnico*) suscribo el Compromiso Anticorrupción con FONPACIFICO en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a FONPACIFICO para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:


- A. Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de selección o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.
- B. Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.
- C. Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la selección, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.
- D. Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la selección que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 46 de 70	

de FONPACIFICO ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

- E. Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la selección, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente selección o la fijación de los términos de la Propuesta.
- F. El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción.
- G. Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, FONPACIFICO pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal Colombiana.


Firma y nombre y apellidos del asociado técnico o su representante legal y razón social

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

**ANEXO 5
HOJA DE VIDA DEL ASOCIADO TECNICO**

NOMBRE DEL ASOCIADO TÉCNICO:

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: _____

CARGO A OCUPAR: _____

DOMICILIO: _____

DIRECCION: _____

No. TELEFONO: _____

No. CEDULA IDENTIFICACION (No. PASAPORTE SI ES EXTRANJERO) _____

TARJETA PROFESIONAL No. _____

2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)

TITULO	INSTITUCION	LUGAR	FECHA DE GRADO		DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS (AÑOS)
			MES	AÑO	

3. EXPERIENCIA

AÑOS DE EXPERIENCIA GENERAL	AÑOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	CONTRATOS EJECUTADOS SECTOR PUBLICO	CONTRATOS EJECUTADOS SECTOR PRIVADO


FIRMA: _____

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 48 de 70	

ANEXO 6
MODELO DE CERTIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL /O CONTADOR PÚBLICO DE XXXXXXXX CON NIT
XXXX**

CERTIFICA:

De manera discriminada y detallada cada uno de los valores de los indicadores que integran la capacidad financiera que fueron tomados de los Estados Financieros del asociado técnico:

NOMBRE O RAZON SOCIAL XXXX

REPRESENTANTE LEGAL XXXXX

NIT XXXX

Fecha de corte de la información financiera: _____


INDICADORES FINANCIEROS:

LIQUIDEZ:

ENDEUDAMIENTO:

Firma del Revisor Fiscal y/o Contador
Público Nombre del Revisor Fiscal y/o
Contador Público: TP No.

Nota: Se anexa copia de la tarjeta profesional y antecedentes de la junta central de contadores vigente.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

ANEXO 7
PROCESO No. SM-001-2024

(Ciudad y fecha)

Señores

FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL "FONPACIFICO"
JAKE STEVEN REALPE ESCOBAR
Representante Legal FONPACIFICO

CONTRATOS QUE ACREDITA PARA EXPERIENCIA

CONTRATANTE	VALOR EN PESOS Y SMMLV	% DE PARTICIPACION DEL CONSORCIO O UNION TEMPORAL

En constancia de lo anterior firmo este documento a los ___ días del mes ___ de 2024.

Firma y nombre y apellidos del asociado técnico o su representante legal y razón social

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 50 de 70	

ANEXO No. 8

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de **Representante Legal** de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____ certifico el pago de los siguientes aportes, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, _____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional No. _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal** de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) pagados por la compañía durante los últimos seis (6) calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en _____, a los () _____ del mes de _____ de _____

FIRMA


NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA (REVISOR FISCAL PARA OBLIGADOS A ESTE O REP LEGAL)

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 51 de 70	

ANEXO No. 9
DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003

(PERSONAS NATURALES)

Yo _____ identificado (a) con C.C. _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados (esto último en caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección.

Dada en _____ a los () _____ del mes de _____ de _____

FIRMA


NOMBRE DE QUIEN DECLARA,

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 52 de 70	

**ANEXO 10
OFERTA ECONÓMICA**

(Ciudad y fecha)

PROCESO No. SM-001-2024

OBJETO

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS - SAT PARA LAS
CUENCAS NAYA Y YURUMANGUÍ EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”**


Firma y nombre y apellidos del asociado técnico o su representante legal y razón social

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

ANEXO 11 ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

11. 1 Estaciones hidrometeorológicas

El seguimiento continuo de las variables hidrometeorológicas ha permitido conocer el estado y los posibles efectos de la variabilidad y cambio climático en el comportamiento de los afluentes con los que tienen relación las comunidades, esto permite establecer una planificación para la gestión de riesgo de desastres, destinados a garantizar la protección de las principales centros poblacionales que habitan en las cuencas Naya y Yurumanguí del municipio de Buenaventura.

Las estaciones hidrometeorológicas automáticas cumplirán las siguientes especificaciones:

11.1.1 Plataforma colectora de datos (Datalogger)

La plataforma registradora de datos cumplirá las siguientes especificaciones:


DATALOGGER	
Descripción: El Datalogger es el dispositivo electrónico usado para obtener los datos de los sensores, almacenarlos y transmitirlos.	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Fabricado en Aluminio y diseñado para entornos industriales y al aire libre hostiles.
2	Puerto de comunicación disponibles <ul style="list-style-type: none"> • Puerto Ethernet • RS232 • SDI12 • Protocolo esclavo MODBUS para SCADA
3	Funcionamiento de bajo consumo de energía con corriente de hasta 3 mA
4	Opción de conexión de panel solar sin regulador adicional.
5	Sistema de protección contra sobre carga y polaridad inversa con fusible de reajuste automático
6	4 entradas analógicas de voltaje con resolución de 16 bits y con rangos de entrada de voltaje de 0-1.25 v, 0-2.5 v, 0-5 v.
7	Entrada analógica de corriente con rango de entrada de corriente de 0-20 mA ó 4-20 mA

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 54 de 70	

8	Capacidad de almacenamiento de datos de 16MB.
9	Indicadores de estado led para los dispositivos conectados y estado operativo general.
10	Reloj y calendario en tiempo real con batería interna.
11	Condiciones ambientales IP 67.
12	Permite configuración de código para accesos no autorizados
13	Pantalla LCD gráfica y botones para información general.
14	Permite configuración de hasta 40 alarmas
15	Permite configuración y descarga de datos de forma local por conexión RS232.
16	Diseñado para aplicaciones de monitoreo hidrométricas, meteorológicas y ambientales.
17	Temperatura de funcionamiento de -10°C a 70°C.
18	Temperatura de almacenamiento de -30°C a 85°C.
19	Fuente de alimentación externa 12 V.
20	Cargador opcional interno de 15v a 30v CC.
21	Salida Analógica de excitación de 0-5v o 4-20mA
22	Entradas de contacto limpio de 0v p 3.6v – 12v CC referenciado a GND
23	Salida 12v conmutada a colector abierto de 100mA
24	Transferencia de archivos por FTP
25	Transferencia de paquetes por IP (TCP-UDP)
26	Admite respuesta de valores de sensores por mensajes de texto
27	Permite la creación y configuración de hasta 20 sensores virtuales.
28	Mínimo 4 entradas y salidas digitales configurables.
29	Dispone de transmisor satelital IRIDIUM embebido al datalogger
30	Permite Actualización de firmware

11.1.2 Modulo GSM

El sistema de comunicaciones y telemetría permitirá a la estación, además del envío de datos programados en los intervalos y horas indicadas y el envío de alarmas en tiempo real y demás requerimientos mencionados en este documento. , cumplir las siguientes especificaciones:


MODULO DE TRANSMISION GSM (MODEM)

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1
		Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 55 de 70

Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Conectividad 4G
2	Interface RS232
3	Alimentación 12VDC
4	Indicador Led de status
5	Solicitud de conexión IP local mediante comando AT del dispositivo host
6	Solicitud de conexión IP remota mediante comando SMS
7	Sincronización de reloj
8	Conector de antena tipo SMA

11.1.3 Sistema de Alimentación Eléctrica

La estación deberá contar con un sistema de alimentación autónomo y permanente, que genere electricidad con la calidad requerida para las estaciones:


SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN	
Descripción: El sistema de alimentación deberá garantizar el suministro eléctrico autónomo, continuo y permanente para las estaciones y debe estar conformado por panel solar, regulador y batería; independiente a cualquier otro sistema que componga la estación. Por ello, se considera el uso de energía de 12V DC basada en baterías que se cargarán a través de paneles solares. Además, el sistema de alimentación, deberá cumplir mínimo con las siguientes especificaciones:	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
Batería	
1	Debe ser para aplicaciones solares
2	Debe ser recargable y de libre de mantenimiento
3	Debe ser de ciclo profundo
4	Debe ser de tipo AGM o GEL
5	Voltaje nominal 12V
6	Capacidad \geq 100 Ah
7	Auto descarga mensual $<$ 4%
8	Ciclos de uso al 30% DOD (profundidad de descarga) \geq 1200 ciclos

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 56 de 70	


9	Temperatura de operación (carga/descarga): debe incluir el rango entre: -10°C a +40°C
10	Dimensiones <= 33cm x 18cm x 22cm (largo x ancho x alto)
11	Peso <= 35Kg
11	Se debe presentar guía de instalación de la batería
Panel Solar	
1	Potencia >= 100W
2	Eficiencia del módulo >= 13%
3	Voltaje nominal 12V
4	El vidrio debe ser anti-reflectivo
5	Grado de protección IP 65 o NEMA equivalente o mayor
6	Temperatura de operación debe incluir el rango entre -10°C a +50°C
7	Construcción en materiales resistentes a la corrosión y a la radiación ultravioleta
9	Debe tolerar y continuar funcionando con vientos de 60 m/s o mayor y/o soportar carga de viento fuerte de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa
10	Seguridad y desempeño IEC 61730 o UL 1703.
11	Vida útil >= 15 años
12	El panel solar debe incluir cable de mínimo diez (10) metros
13	Se debe presentar manual y/o guía de instalación
Cargador	
1	Tipo PWM o MPPT
2	Compatible con baterías AGM o GEL
3	Capacidad de 10A
4	Voltaje nominal de 12V
5	Debe tener protección contra la sobrecarga de la batería
6	Debe tener protección de inversión de polaridad en entradas
7	Debe tener función de compensación de temperatura

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 57 de 70

8	Debe contar con indicador del estado de la batería y de la carga
9	Temperatura de operación debe incluir el rango entre -10°C a +50°C
10	Grado de protección IP 32 o NEMA equivalente o mayor

Protecciones Eléctricas

Las estaciones hidrometeorológicas automáticas deberán estar protegidas contra daños causados por sobrevoltajes inducidos por rayos. Para un correcto funcionamiento de las protecciones es importante que la puesta a tierra en las instalaciones a proteger se haya realizado correctamente:

Gabinete

Para el alojamiento del Datalogger/ transmisor satelital, el regulador y la batería se contará con un gabinete hermético.

11.1.4 Sensor de temperatura y humedad del aire, presión atmosférica, radiación solar, precipitación, velocidad y dirección del viento.

El Sensor funcionará con las características nominales requeridas sin necesidad de calibración o ajuste durante al menos doce (12) meses. La conexión entre el sensor ofertado y el Datalogger será de forma directa, sin convertidores de ningún tipo. El sensor soportará las diferentes condiciones climáticas y ambientales existentes en las fuentes de abastecimiento y ser resistente a la corrosión y se suministrará con las longitudes de cable necesarias para su alimentación y transmisión de la señal.


Temperatura y humedad del aire, presión atmosférica, radiación solar, precipitación, velocidad y dirección del viento	
Descripción: El multisensor inteligente posee sensores independientes de temperatura y humedad del aire, presión atmosférica, radiación solar, precipitación (fotoeléctrica), velocidad y dirección del viento.	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacífico.org - www.fonpacífico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 58 de 70


1	Temperatura del Aire (Temp Bulbo Seco) - Principio: Voltaje de diodo. - Rango: -40 a +80 °C. - Precisión: ± 0.3 °C, ± 0.2 °C a (0 a +40 °C). - Resolución: 0.1 °C.
2	Humedad Relativa (%HR) - Principio: Capacitivo. Rango: 0 a 100 %HR. Precisión: ± 3 %HR. Resolución: 0.1 %HR.
3	Presión Atmosférica en el lugar Principio: Piezoresistor. Rango: 500 a 1100 hPa. Precisión: ± 0.3 hPa. Resolución: 0.1 hPa.
4	Radiación Solar Global - Principio: Fotoeléctrico. Rango: 300 a 2100 nm; 0 a 2000 W/ m ² . Precisión: ± 5 %. Resolución: 0.1W/m ² .
5	Precipitación - Principio: Fotoeléctrico. - Rango: 0 a 400 mm/h. - Precisión: ± 0.2 mm o ± 10 %.
6	Velocidad del viento - Principio: Ultrasónico. - Rango: 0 a 60 m/s o 75 m/s. - Precisión: ± 0.3 m/s o 3 %. - Resolución: 0.1 m/s.
7	Dirección del viento - Principio: Ultrasónico. - Rango: 0 a 359.9°. - Precisión: ± 3 °. - Resolución: 0.1°.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 59 de 70

8	Comunicación Serie seleccionable: - Interfaces: SDI-12 (estandar) / RS-485. - Protocolos: SDI-12 V1.3 (estandar) / RS-485 (MODBUS-RTU, ASCII, NMEA 0183).
9	Consumo: Ultra-bajo consumo de energía. 63 mA @ 12 VDC.
10	Clase IP: - IP66.

11.1.5 Sensor de Nivel

El Sensor funcionará con las características nominales requeridas sin necesidad de calibración o ajuste durante al menos doce (12) meses. La conexión entre el sensor ofertado y el Datalogger será de forma directa, sin convertidores de ningún tipo. El sensor soportará las diferentes condiciones climáticas y ambientales existentes en las fuentes de abastecimiento y ser resistente a la corrosión y se suministrará con las longitudes de cable necesarias para su alimentación y transmisión de la señal.


SENSOR DE NIVEL	
Descripción: Sensor de nivel diseñado para cuerpos de agua abiertos que además cumpla como mínimo con:	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Tipo de radar/Frecuencia de banda: FMCW 60 GHz Banda V Sensor de Radar de Nivel
2	Rango de medición: 0.15 a 30 m o superior
3	Tasa de salida: 1 Hz (1 medición/segundo).
4	Precisión: ≤2 mm.
5	Resolución: 1 mm.
6	Tensión de alimentación (rango): 10 a 30 VDC.
7	Consumo de energía a 12 VDC: Típico < 15 mA, en pico de operación < 80 mA.
8	Angulo del haz: 8º x 8º (acimut por elevación).
9	Protección contra penetración: IP68.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacífico.org - www.fonpacífico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 60 de 70	

10	Comunicación e interfaces: SDI-12, Modbus, Wi-Fi.
11	Temperatura de funcionamiento: -40 a +80 °C.
12	Rango de humedad: 0 a 100 %HR sin condensación.
13	Conformidad: CE, FCC Clase B, UL, RoHS.

11.1.6 Construcción de infraestructura de estaciones hidrometeorológicas.

Las estaciones hidrometeorológicas automáticas serán instaladas con el propósito de hacer seguimiento en tiempo real y de manera continua al comportamiento de las variables de nivel y parámetros meteorológicos como temperatura y humedad del aire, presión atmosférica, precipitación y velocidad y dirección del viento, de tal forma, la instalación de estas deberá garantizar la medición de las variables mencionadas.

11.1.7 Valla Informativa

La estación contará con una valla de identificación de dimensiones mínimas de 50 x 70 centímetros en un lugar visible, en lámina metálica. La valla contará con los respectivos apoyos para su instalación y será instalada en un sitio que permita fácil reconocimiento y lectura.

11.2 Estación sonora

Conociendo el comportamiento de las comunidades que pueden ser impactadas por los afluentes se hace necesario establecer un sistema de alerta en la respectiva comunidad, esto con el fin de que una comunidad tenga un tiempo de respuesta suficiente para reaccionar previniendo la mayor cantidad de desastres.

11.2.1 Plataforma colectora de datos (Datalogger)


La plataforma registradora de datos deberá cumplir como mínimo con las siguientes especificaciones:

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 61 de 70	


DATALOGGER	
Descripción: El Datalogger es el dispositivo electrónico usado para obtener los datos de los sensores, almacenarlos y transmitirlos.	
Í t e m	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Fabricado en Aluminio y diseñado para entornos industriales y al aire libre hostiles.
2	Puerto de comunicación disponibles • Puerto Ethernet • RS232 • SDI12 • Protocolo esclavo MODBUS para SCADA
3	Funcionamiento de bajo consumo de energía con corriente de hasta 3 mA
4	Opción de conexión de panel solar sin regulador adicional.
5	Sistema de protección contra sobre carga y polaridad inversa con fusible de reajuste automático
6	4 entradas analógicas de voltaje con resolución de 16 bits y con rangos de entrada de voltaje de 0-1.25 v, 0-2.5 v, 0-5 v.
7	Entrada analógica de corriente con rango de entrada de corriente de 0-20 mA ó 4-20 mA
8	Capacidad de almacenamiento de datos de 16MB.
9	Indicadores de estado led para los dispositivos conectados y estado operativo general.
10	Reloj y calendario en tiempo real con batería interna.
11	Condiciones ambientales IP 67.
12	Permite configuración de código para accesos no autorizados
13	Pantalla LCD gráfica y botones para información general.
14	Permite configuración de hasta 40 alarmas
15	Permite configuración y descarga de datos de forma local por conexión RS232.

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 62 de 70	

1 6	Diseñado para aplicaciones de monitoreo hidrométricas, meteorológicas y ambientales.
1 7	Temperatura de funcionamiento de -10°C a 70°C.
1 8	Temperatura de almacenamiento de -30°C a 85°C.
1 9	Fuente de alimentación externa 12 V.
2 0	Cargador opcional interno de 15v a 30v CC.
2 1	Salida Analógica de excitación de 0-5v o 4-20mA
2 2	Entradas de contacto limpio de 0v p 3.6v – 12v CC referenciado a GND
2 3	Salida 12v conmutada a colector abierto de 100mA
2 4	Transferencia de archivos por FTP
2 5	Transferencia de paquetes por IP (TCP-UDP)
2 6	Admite respuesta de valores de sensores por mensajes de texto
2 7	Permite la creación y configuración de hasta 20 sensores virtuales.
2 8	Mínimo 4 entradas y salidas digitales configurables.
2 9	Dispone de transmisor satelital IRIDIUM embebido al datalogger
3 0	Permite Actualización de firmware

11.2.2 Modulo GSM

El sistema de comunicaciones y telemetría permitirá a la estación, además del envío de datos programados en los intervalos y horas indicadas y el envío de alarmas:


MODULO DE TRANSMISION GSM (MODEM)

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 63 de 70

Descripción: La estación contará con un sistema de comunicaciones y telemetría:	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Conectividad 4G
2	Interface RS232
3	Alimentación 12VDC
4	Indicador Led de status
5	Solicitud de conexión IP local mediante comando AT del dispositivo host
6	Solicitud de conexión IP remota mediante comando SMS
7	Sincronización de reloj
8	Conector de antena tipo SMA

11.2.3 Sistema sonoro

El sistema sonoro funcionará con las características nominales requeridas. La conexión entre el sistema sonoro y el Datalogger será de forma directa, sin convertidores de ningún tipo. El sistema sonoro soportará las diferentes condiciones climáticas y ambientales existentes en las fuentes de abastecimiento y ser resistente a la corrosión y se suministrará con las longitudes de cable necesarias para su alimentación y transmisión de la señal.


SIRENA	
Descripción: Sirena electrónica, inteligente, diseñada sobre todo para los sistemas de alerta y notificación complejos, es decir, los sistemas que requieren un control sofisticado y monitoreo efectivo del estado de la sirena.	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Potencia eléctrica mínima de la sirena: 100 W o superior
2	Fuente de alimentación: de red: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz solar: 24 V paneles solares
3	Consumo de energía: máx. 300 W durante la recarga de baterías o inferior. / máx. 13 W en modo de emergencia , cuando las baterías están completamente cargadas

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 64 de 70	

4	Intervalo de temperaturas de trabajo: -15 °C hasta +55°C o rango superior.
5	Posibilidad añadida para grabar tonos y notificaciones de alerta, Como mínimo hasta 3 tonos o niveles de Alarmas
6	Plena operatividad autónoma de energía.
7	Salidas para controlar dispositivos externos (balizas luminosas, puertas, etc).

11.2.4 Sistema de Alimentación Eléctrica

Teniendo en cuenta que cada estación contará con un sistema de alimentación autónomo y permanente, que genere electricidad con la calidad requerida para las estaciones,


SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN	
Descripción: El sistema de alimentación deberá garantizar el suministro eléctrico autónomo, continuo y permanente para las estaciones y debe estar conformado por panel solar, regulador y batería; independiente a cualquier otro sistema que componga la estación. Por ello, se considera el uso de energía de 12V DC basada en baterías que se cargarán a través de paneles solares. Además, el sistema de alimentación, deberá cumplir mínimo con las siguientes especificaciones:	
Í t e m	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
Batería	
1	Debe ser para aplicaciones solares
2	Debe ser recargable y de libre de mantenimiento
3	Debe ser de ciclo profundo
4	Debe ser de tipo AGM o GEL
5	Voltaje nominal 12V
6	Capacidad >= 100 Ah
7	Auto descarga mensual <4%
8	Ciclos de uso al 30% DOD (profundidad de descarga) >= 1200 ciclos
9	Temperatura de operación (carga/descarga): debe incluir el rango entre: -10°C a +40°C
10	Dimensiones <= 33cm x 18cm x 22cm (largo x ancho x alto)

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 65 de 70	


1	Peso <= 35Kg
1	Se debe presentar guía de instalación de la batería
Panel Solar	
1	Potencia >= 80W
2	Eficiencia del módulo >= 13%
3	Voltaje nominal 12V
4	El vidrio debe ser anti-reflectivo
5	Grado de protección IP 65 o NEMA equivalente o mayor
6	Temperatura de operación debe incluir el rango entre -10°C a +50°C
7	Construcción en materiales resistentes a la corrosión y a la radiación ultravioleta
9	Debe tolerar y continuar funcionando con vientos de 60 m/s o mayor y/o soportar carga de viento fuerte de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa
10	Seguridad y desempeño IEC 61730 o UL 1703.
11	Vida útil >= 15 años
12	El panel solar debe incluir cable de mínimo diez (10) metros
13	Se debe presentar manual y/o guía de instalación
Cargador	
1	Tipo PWM o MPPT
2	Compatible con baterías AGM o GEL
3	Capacidad de 10A
4	Voltaje nominal de 12V
5	Debe tener protección contra la sobrecarga de la batería
6	Debe tener protección de inversión de polaridad en entradas
7	Debe tener función de compensación de temperatura

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 66 de 70	

8	Debe contar con indicador del estado de la batería y de la carga
9	Temperatura de operación debe incluir el rango entre -10°C a +50°C
1 0	Grado de protección IP 32 o NEMA equivalente o mayor
1 1	Se debe presentar manual del cargador

Gabinete

Para el alojamiento del Datalogger, el transmisor satelital, el regulador, y la batería se contará con un gabinete hermético.

11.3 Sala de crisis

Se debe adecuar salón con funciones de una sala de crisis donde se centralice la información y se pueda tomar decisiones con todas las entidades competentes para responder ante un probable desastre, contando con las herramientas necesarias para optima gestión en caso de un desastre. En Area disponible en las Instalaciones de la Alcladia del dsitrito de buenaventura.

11.3.1 Video Wall

Para visualización de datos en tiempo real para toda la sala de crisis, el cual deberá cumplir con los siguientes requerimientos mínimos:


Video Wall	
Descripción: equipos para funcionamiento de una sala de Crisis	
Ítem	Requerimientos Técnicos
Video Wall	
1	Video Wall 2x1 compuesto por 2 monitores de 55" con marco ultradelgado
2	Resolución 1920X1080 (16:9)
3	Brillo 500nit
4	Contraste: 1200:1, panel IPS

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5		Código: 120.26.1
			Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO		Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 67 de 70

5	Antirreflejo: 28%
6	Uso 24 horas/día
7	Entradas: DVI-D, HDMl x2, Display Port 1.2, HDCP 2.2., Audio mini Jack,
8	Salidas: Display Port, Audio Mini Jack
9	Sistema de anclaje
Con Controlador de montaje tipo rack	
10	Procesador soporte Pantallas
11	Memoria RAM: Memoria: 8 GB o superior
12	Disco duro: Turbo Drive G2 512GB TLC SSD o similar
13	SO Windows 11
14	Con herramientas para la gestión de Video Wall.

11.3.2 Pantalla interactiva para sala de juntas

Para visualización de datos en una sala de juntas, el cual deberá cumplir con los siguientes requerimientos mínimos:


Pantalla interactiva para videoconferencia	
Descripción: Pantalla para visualización de datos en sala de juntas	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
Pantalla interactiva para videoconferencia	
1	Tamaño de pantalla 55"
2	Tecnología del panel U-IPS o similar
17	Resolución natural 3,840 x 2,160 (UHD)
18	Brillo (típ.) 450
19	Relación de contraste 1,000:1
20	Ángulo de visualización (H x V) 178 x 178
21	Entrada HDMI (2), USB3.1 Tipo A (2) o superior
22	Salida Salida de DP: USB Tipo C (MODO DP ALT)
23	CPU AMD o similar
24	Gráficos AMD Radeon Vega
25	Wi-Fi 802.11ac 2 x 2
26	Bluetooth Bluetooth 5.0
27	Sensor de temperatura

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacífico.org - www.fonpacífico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	
		Página 68 de 70	

28	Sensor de brillo automático
----	-----------------------------

11.3.3 SOFTWARE DE GESTIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES

Software para gestión, consulta y monitoreo de datos ambientales recolectados por estaciones automáticas remotas.


SOFTWARE DE GESTIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES	
<p>Descripción: El software deberá ser de 64 bits y permitir al menos la recolección y almacenamiento de datos, el monitoreo y gestión de la red, la administración y configuración, la visualización de los datos y la actualización de firmware para todas y cada una de las estaciones incluidas en el contrato y además cumplir con las especificaciones establecidas a continuación:</p>	
Ítem	Requerimientos Técnicos de Obligatorio Cumplimiento
1	Software basado en menu
2	Permite la recolección de datos de todas las estaciones una a una o simultáneamente ya sea de forma programada o bajo demanda.
3	Permite el análisis y visualización de datos con análisis grafico y visualización numérica de los datos.
4	Permite la selección de sensores estándar incluidos en la biblioteca de sensores configurando los parámetros específicos de los sensores y los valores predeterminados.
5	Permite la configuración de nuevas definiciones de sensores y añadirlos a la biblioteca de configuración existente.
6	Debe soportar el envío de información en formatos estándar como CSV, XML, API
7	Permite la captura de información y visualización de los datos de las estaciones incluidas en este contrato
8	Opcion de Dashboard configurable a solitud del usuario para visualizacion de informacion
9	Debe tener la capacidad de configurar la opción de alarmas por el usuario,
10	La aplicación debe permitir la distribución de datos, consulta, visualización y ejecución de las diferentes funcionalidades a varios clientes simultáneamente y debe permitir la definición de roles de usuario.
11	La aplicación debe permitir la administración, gestión, monitoreo, configuración, mantenimiento, programación, recopilación de datos, visualización de datos en tiempo real o de datos históricos de toda la red de forma centralizada.
12	El licenciamiento de Software debe permitir minimo 3 usuarios simultaneos en modalidad perpetua, con soporte por el tiempo de garantía y servicio ofrecido para el contrato.
13	Vista de estaciones en mapa interactivo
14	Funciones de control

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1
		Versión: 1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021 Página 69 de 70

11.3.4 EQUIPO SERVIDOR

SERVIDOR PARA INSTALACION SOFTWARE	
<p>Descripción: El Servidor deberá ser con procesador a 64 bits y contener licencia de Windows server mínimo de 2019 para soportar el software de almacenamiento y administración de las estaciones el cual debe cumplir con las especificaciones establecidas a continuación:</p>	
Ítem	Requerimientos Minimos Obligatorio Cumplimiento
1	Procesador Xeon de 4 nucleos a 3,1 Ghz
2	Memoria Ram minimo 16GB
3	2 Disco duros 1TB con interfaz de conexion Sata
4	Tamaño para instalacion de Rack 1U
5	4 Slot para memoria Ram
6	Minimo 1 puerto de 1 GB ETH
7	Sistema operativo Windows server 2022 standar
8	1 licencia usuario de acceso remoto
9	5 licencias para usuarios
10	1 Puerto VGA
11	2 puertos USB frontales
12	2 Puertos USB posteriores
13	garantia de 36 meses

11.3.5 EQUIPO ESTACION DE TRABAJO


PC ESCRITORIO	
<p>Descripción: El PC de escritorio deberá ser con procesador a 64 bits y contener licencia de windows mínimo 10 pro y debe cumplir con las especificaciones establecidas a continuación:</p>	
Ítem	Requerimientos Minimos Obligatorio Cumplimiento
1	AMD Ryzen 5 Pro a 3.4 GHz
2	Ram de 16 gb DDR4
3	Minimo 512 GB SSD M2
4	1 Tb de almacenamiento
5	Microsoft office 2021 ESD o Home and Busines

Dirección: Oficina Santiago de Cali (Valle del Cauca) - Carrera 57 # 2-23

Dirección: Oficina Cartago (Valle del Cauca) - Carrera 5 # 8-105.

Dirección: Oficina Quibdó (Chocó) - Carrera 22 # 18B-10B UTCH Bloque 5 Piso 3.

info@fonpacifico.org - www.fonpacifico.org - Teléfonos: +(57) 322 594 5739 +(57) 313 748 8307.

	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPACÍFICO NIT. 901.039.684-5	Código: 120.26.1	
		Versión:	1
	TERMINO DE REFERENCIA DEFINITIVO	Fecha de Aprobación 01/04/2021	

6	<i>Windows 10 Pro 64 bits en español</i>
	Puertos: 2 <i>USB</i> 3.2 <i>Toma combinada para auriculares y micrófono</i> <i>Parte posterior:</i> 4 <i>USB</i> 2.0 2 <i>DisplayPort</i> HDMI 7 RJ45
8	<i>Teclado/Mouse</i>
9	<i>Monitor de 21,5"</i>