ADENDA No. 001

PROCESO SA-CARDIQUE-021-2026

Objeto: **"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGIAS RENOVABLES COMO INSUMO DE PRODUCCIÓN Y LA MITIGACIÓN DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI) EN LOCALIDADES DE LA JURISDICCION DE CARDIQUE QUE REALIZAN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS."**

Dentro de la oportunidad legal y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.1, del Decreto 1082 de 2015, el cual establece que: "*La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas*", la Corporación procederá a modificar el pliego De Condiciones Definitivo dentro del proceso SA-CARDIQUE-021-2026, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el día veintidós (22) de septiembre de 2026 se publicaron el estudio previo, borrador de pliego de condiciones, los estudios del sector y demás documentos técnicos necesarios para adelantar el proceso de selección abreviada No. SA-CARDIQUE-021-2026.
2. Que durante la etapa de pliegos de condiciones definitivos se recibieron observaciones a los mismos.
3. Que, una vez revisadas las observaciones, por parte del comité se dio respuesta mediante Documento respuesta de observaciones el cual fue publicado el en la plataforma SECOP II el día 13 de octubre de 2026.
4. Que las observaciones fueron acogidas por la Corporación por lo que se deberá modificar y/o ajustar el pliego de condiciones definitivo mediante adenda.
5. Que, de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones publicado y con sujeción a las normas que rigen la contratación pública, se podrá modificar el pliego de condiciones, mediante adenda que se publicará en la plataforma del SECOP II y de acuerdo con lo señalado en el inciso segundo artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, que señala "Modificación de los pliegos de condiciones, (...)La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de adendas expedidas *antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas."(...)"*

En ese orden de ideas se modifica el pliego de Condiciones en los siguientes términos:

PRIMERO: Modifíquese parcialmente el pliego de condiciones definitivos en el ANEXO 3 "*Condiciones Técnicas del Servicio*" Quedando de la siguiente forma:

ANEXO No. 3
CONDICIONES TECNICAS DEL SERVICIO

Señores
CARDIQUE
Proceso de Contratación

ITEM	DESCRIPCION ITEM	ALCANCE DEL ITEM	CANT	UN
1	SOCIALIZACION A LOS USUARIOS BENEFICIADOS CON LA SOLUCION	SOCIALIZACION DE LAS VENTAJAS DEL USO DE ENERGIAS RENOVABLES EN EL PROCESO PRODUCTIVO Y SU APORTE A LA MITIGACION DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO COMO ESTRATEGIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	1	GB
2	SUMINISTRO SOPORTE PARA PANEL SOLAR EN MASTIL GALVANIZADO Y OBRA CIVIL	EXCAVACION ZAPATA	11	UND
		INCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - CEMENTO	11	GB
		INCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - ARENA	11	GB
		INXCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - PUNTILLA	11	GB
		MANO DE OBRA Y CONSTRUCCION DE LA ZAPATA EN SITIO	11	GB
		INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN SOPORTE PARA PANEL SOLAR 510 WATTS EN ACERO GALVANIZADO MINIMO 12 CM DE DIAMETRO	11	UND
3	INSTALACION Y SUMINISTRO SISTEMA PUESTA A TIERRA	INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE UN SISTEMA PUESTA A TIERRA	11	UND
4	INSTALACION INTERNA PANELES SOLARES A GABINETE	CONECTOR MC4 PARA PANELES SOLARES	22	UND
		CABLE ELECTRICO 8 AWG VERDE CU COBRE	15	ML
		BREAKER P/RIEL 2X20 AH DC	22	UND
		TUBO EMT 1/2" MAS ACCESORIOS	24	UND
		KIT DE CONSUIMIBLES (INCLUYE CINTA AISLANTE, TORNILLERIA INOX, TERMINALES PARA TIERRA CALIBRE 8 AWG	11	UND
		TERMINAL DE COBRE 8AWG	22	UND
		CABLE SOLAR 6MM C PV 6mm CU (FLEX) XLPE SR 2000V 90°PVC X 300MT	550	ML
5	SUMINISTRO DE UN GABINETE DE EQUIPOS	SUMINISTRO GABINETE ELECTRICO PROTECCION IP67 PARA ALOJAR EQUIPOS SEGÚN ESPECIFICACION	11	UND
		RIEL OMEGA X 1 MT	11	UND
		BORNA PARA TIERRA 8 AWG	11	UND
		BREAKER P/RIEL 3X63 AH AC	11	UND
		CABLE ELECRTICO 8 AWG NEGRO CU ML	550	ML
		KIT DE CONSUMIBLES (AMARRES, CINTA AISLANTE, TORNILLOS, MARQUILLAS)	11	UND
		DISPOSITIVO SOBRETENSIONES P/RIEL AC/DC 2P	22	UND
6	INSTALACION CABLEADO DE CIRCUITOS ACOMETIDA ELECTRICA INTERNA INCLUYE PROTECCIONES	CABLE ELECTRICO AWG 8 NEGRO CERTIFICADO CU COBRE	76	ML
		MINI BREAKER TERMOMAGNETICO 2 POLOS 10 A, 10 KA, 230-400 VAC P/RIEL	11	UND
		TABLERO PARA BREAKER 2 POLOS /RIEL	11	UND
		TUBO CONDUIT EMT 1" 3MTS GALVANIZADO + ACCESORIOS	25	UND
		KIT DE CONSUMIBLES (AMARRES, CINTA AISLANTE, TORNILLOS, MARQUILLAS)	11	UND
7	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	MANO DE OBRA ALISTAMIENTO, LIMPIEZA E INSTALACION DE PANELES, INCLUYE USO DE HERRAMIENTA, INGENIERIA DE DETALLE, INSTALACIONES ELECTRICAS, PUESTA EN MARCHA.	1	GB
		TRANSPORTE DEL PERSONAL INSTALACION DE CAMPAMENTOS MOVILES EN SITIO EN ZONA RURAL - INCLUYE HIDRATACION.	1	GB
8	ALQUILER DE MAQUINARIA	INCLUYE EL SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO (TROMPO, MOLDES PARA CIMENTACION, MAQUINA DE SOLDADURA, GENERADOR ELECTRICO) X 60 DIAS	1	GB

9	TRANSPORTE MULTIMODAL DE EQUIPOS A SITIO (MUNICIPIOS)	INCLUYE EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES PARA DAR EL DEBIDO PROCESO EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION DE LOS SISTEMAS YA SEA EN VEHICULO O A LOMO DE MULA SEGÚN LO REQUIERA LA ACTIVIDAD-	1	GB
10	ALMACENAJE	SERVICIO DE ALQUILER DE BODEGA, ALMACENAJE ,CUSTODIA, SEGURIDAD PERIMETRAL DURANTE LA EJECUCION DEL PROYECTO	1	GB
11	CAPACITACION ENTREGA SOLUCION SOLAR	CAPACITACION A BENEFICIARIOS SOBRE EL DEBIDO USO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO A ENTREGAR Y SU MANTENIMIENTO, INCLUYE ENTREGA DE MANUALES DE USO PARA LOS BENEFICIARIOS	11	UND
12	CALCULO DE EMISIONES EVITADAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) POR EL USO DE LOS PANELES SOLARES	INFORMES DE RESULTADOS CON LAS CUANTIFICACIONES DE EMISONES EVITADAS, DESGLOSADAS POR TIPO DE GAS EN TON CO2 EQUIVALENTE - E INCLUIR DE FORMA DIFERENCIADA LAS EMISIONES BIOGENICAS Y NO BIONICAS ASOCIADAS - SEGÚN LINEAMIOENTS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS INTERNACIONALES ISO 14064 - 14068; METODOLOGIA DEL PANEL INTERGOBERNAMENTAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO (IPPCC) EL PROTOCOLO DE GREENHOUSE GAS. EL CALCULO DEBERA EMPLEAR FACTORES DE EMISION (FE) RECONICIDOS Y POTENCIALES DE CALENTAMIENTO GLOBAL "PSG" (FICHA POR MUNICIPIO)	3	FICHAS
SUBTOTAL SERVICIOS SUMINISTRO Y MANO DE OBRA				
13	PANEL SOLAR MONOPERC 510 WATTS 144 CELLS CERTF RETIE	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN PANEL SOLAR MONOCRISTALINO TECNOLOGIA MONOPERC CAPACIDAD 510 WATTS MEDIA CELDA - 144 CELLS	11	UND
14	SUMINISTRO DE UN INVERSOR SOLAR 1000W ONDA SENOIDAL PURA 12 VDC	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN INVERSOR SOLAR 1000W ONDA SENOIDAL PURA 12 VDC 110 VAC 50-60 HZ	11	UND
15	CONTROLADOR REGULADOR SOLAR DE CARGA MPPT 40 AMP 12/24V DC	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR -REGULADOR SOLAR DE CARGA TECNOLOGIA MPPT 40 AMP 12/24V DC MAX 115 VDC	11	UND
16	SUMINISTRO BATERIA SOLAR 150 AH12V CICLO PROFUNDO - SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UNA BATERIA EN GEL 150 AH 12 V SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	11	UND
SUBTOTAL SUMINISTRO EQUIPOS SOLARES				
		SUBTOTAL EQUIPOS SOLARES Y SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
		IVA 19% SOBRE SERVICIO Y MANO DE OBRA		
		TOTAL		

Nota 1: *El oferente deberá aportar fichas técnicas de los paneles ofrecidos.*

Nota 2: *El proponente deberá considerar dentro de su oferta todos los bienes, insumos y servicios que resulten necesarios para la prestación de los servicios logísticos que demande la realización del objeto del contrato pese a que no se encuentren descritos en el presente Pliego de Condiciones, los cuales deberán ser suministrados por el contratista adjudicatario sin costo adicional para la CORPORACIÓN.*

Firma del Proponente o de su Representante Legal)
Nombre del proponente
NIT No.

SEGUNDO: Modifíquese parcialmente el pliego de condiciones definitivos en el ANEXO 4 "*Cuadro de Costos*" Quedando de la siguiente forma:

ANEXO 4. CUADRO DE COSTOS

Proceso No_____

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], hago entrega de la siguiente oferta:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	ALCANCE DEL ITEM	CANT	UN	VALOR UNIT	VR TOTAL
1	SOCIALIZACION A LOS USUARIOS BENEFICIADOS CON LA SOLUCION	SOCIALIZACION DE LAS VENTAJAS DEL USO DE ENERGIAS RENOVABLES EN EL PROCESO PRODUCTIVO Y SU APORTE A LA MITIGACION DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO COMO ESTRATEGIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	1	GB		
2	SUMINISTRO SOPORTE PARA PANEL SOLAR EN MASTIL GALVANIZADO Y OBRA CIVIL	EXCAVACION ZAPATA	11	UND		
		INCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - CEMENTO	11	GB		
		INCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - ARENA	11	GB		
		INXCLUYE MATERIAL DE CONSTRUCION - PUNTILLA	11	GB		
		MANO DE OBRA Y CONSTRUCCION DE LA ZAPATA EN SITIO	11	GB		
		INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN SOPORTE PARA PANEL SOLAR 510 WATTS EN ACERO GALVANIZADO MINIMO 12 CM DE DIAMETRO	11	UND		
3	INSTALACION Y SUMINISTRO SISTEMA PUESTA A TIERRA	INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE UN SISTEMA PUESTA A TIERRA	11	UND		
4	INSTALACION INTERNA PANELES SOLARES A GABINETE	CONECTOR MC4 PARA PANELES SOLARES	22	UND		
		CABLE ELECTRICO 8 AWG VERDE CU COBRE	15	ML		
		BREAKER P/RIEL 2X20 AH DC	22	UND		
		TUBO EMT 1/2" MAS ACCESORIOS	24	UND		
		KIT DE CONSUIMIBLES (INCLUYE CINTA AISLANTE, TORNILLERIA INOX, TERMINALES PARA TIERRA CALIBRE 8 AWG	11	UND		
		TERMINAL DE COBRE 8AWG	22	UND		
		CABLE SOLAR 6MM C PV 6mm CU (FLEX) XLPE SR 2000V 90°PVC X 300MT	550	ML		
5	SUMINISTRO DE UN GABINETE DE EQUIPOS	SUMINISTRO GABINETE ELECTRICO PROTECCION IP67 PARA ALOJAR EQUIPOS SEGÚN ESPECIFICACION	11	UND		
		RIEL OMEGA X 1 MT	11	UND		
		BORNA PARA TIERRA 8 AWG	11	UND		
		BREAKER P/RIEL 3X63 AH AC	11	UND		
		CABLE ELECRTICO 8 AWG NEGRO CU ML	550	ML		
		KIT DE CONSUMIBLES (AMARRES, CINTA AISLANTE, TORNILLOS, MARQUILLAS)	11	UND		
		DISPOSITIVO SOBRETENSIONES P/RIEL AC/DC 2P	22	UND		
6	INSTALACION CABLEADO DE CIRCUITOS ACOMETIDA ELECTRICA INTERNA INCLUYE PROTECCIONES	CABLE ELECTRICO AWG 8 NEGRO CERTIFICADO CU COBRE	76	ML		
		MINI BREAKER TERMOMAGNETICO 2 POLOS 10 A, 10 KA, 230-400 VAC P/RIEL	11	UND		
		TABLERO PARA BREAKER 2 POLOS /RIEL	11	UND		
		TUBO CONDUIT EMT 1" 3MTS GALVANIZADO + ACCESORIOS	25	UND		
		KIT DE CONSUMIBLES (AMARRES, CINTA AISLANTE, TORNILLOS, MARQUILLAS)	11	UND		

7	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	MANO DE OBRA ALISTAMIENTO, LIMPIEZA E INSTALACION DE PANELES, INCLUYE USO DE HERRAMIENTA, INGENIERIA DE DETALLE, INSTALACIONES ELECTRICAS, PUESTA EN MARCHA.	1	GB		
		TRANSPORTE DEL PERSONAL INSTALACION DE CAMPAMENTOS MOVILES EN SITIO EN ZONA RURAL - INCLUYE HIDRATACION.	1	GB		
8	ALQUILER DE MAQUINARIA	INCLUYE EL SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO (TROMPO, MOLDES PARA CIMENTACION, MAQUINA DE SOLDADURA, GENERADOR ELECTRICO) X 60 DIAS	1	GB		
9	TRANSPORTE MULTIMODAL DE EQUIPOS A SITIO (MUNICIPIOS)	INCLUYE EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES PARA DAR EL DEBIDO PROCESO EN LA EJECUCION DE LA INSTALACION DE LOS SISTEMAS YA SEA EN VEHICULO O A LOMO DE MULA SEGÚN LO REQUIERA LA ACTIVIDAD-	1	GB		
10	ALMACENAJE	SERVICIO DE ALQUILER DE BODEGA, ALMACENAJE, CUSTODIA, SEGURIDAD PERIMETRAL DURANTE LA EJECUCION DEL PROYECTO	1	GB		
11	CAPACITACION ENTREGA SOLUCION SOLAR	CAPACITACION A BENEFICIARIOS SOBRE EL DEBIDO USO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO A ENTREGAR Y SU MANTENIMIENTO, INCLUYE ENTREGA DE MANUALES DE USO PARA LOS BENEFICIARIOS	11	UND		
12	CALCULO DE EMISIONES EVITADAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) POR EL USO DE LOS PANELES SOLARES	INFORMES DE RESULTADOS CON LAS CUANTIFICACIONES DE EMISONES EVITADAS, DESGLOSADAS POR TIPO DE GAS EN TON CO2 EQUIVALENTE - E INCLUIR DE FORMA DIFERENCIADA LAS EMISIONES BIOGENICAS Y NO BIONICAS ASOCIADAS - SEGÚN LINEAMIOENTS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS INTERNACIONALES ISO 14064 - 14068; METODOLOGIA DEL PANEL INTERGOBERNAMENTAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO (IPPCC) EL PROTOCOLO DE GREENHOUSE GAS. EL CALCULO DEBERA EMPLEAR FACTORES DE EMISION (FE) RECONICIDOS Y POTENCIALES DE CALENTAMIENTO GLOBAL "PSG" (FICHA POR MUNICIPIO)	3	FICHAS		
SUBTOTAL SERVICIOS SUMINISTRO Y MANO DE OBRA						
13	PANEL SOLAR MONOPERC 510 WATTS 144 CELLS CERTF RETIE	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN PANEL SOLAR MONOCRISTALINO TECNOLOGIA MONOPERC CAPACIDAD 510 WATTS MEDIA CELDA - 144 CELLS	11	UND		
14	SUMINISTRO DE UN INVERSOR SOLAR 1000W ONDA SENOIDAL PURA 12 VDC	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN INVERSOR SOLAR 1000W ONDA SENOIDAL PURA 12 VDC 110 VAC 50-60 HZ	11	UND		
15	CONTROLADOR REGULADOR SOLAR DE CARGA MPPT 40 AMP 12/24V DC	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR - REGULADOR SOLAR DE CARGA TECNOLOGIA MPPT 40 AMP 12/24V DC MAX 115 VDC	11	UND		
16	SUMINISTRO BATERIA SOLAR 150 AH12V CICLO PROFUNDO - SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	INCLUYE EL SUMINISTRO DE UNA BATERIA EN GEL 150 AH 12 V SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO	11	UND		
SUBTOTAL SUMINISTRO EQUIPOS SOLARES						
		SUBTOTAL EQUIPOS SOLARES Y SERVICIOS Y MANO DE OBRA				
		IVA 19% SOBRE SERVICIO Y MANO DE OBRA				
		TOTAL				

(Firma del Proponente o de su Representante Legal)
Nombre del proponente
NIT No.

TERCERO. Modificar el cronograma del proceso, el cual quedara de la siguiente manera:

Plazo máximo para expedir adendas	13 de octubre de 2026
Fecha de Cierre del proceso de contratación	15 de octubre de 2026
Publicación del informe inicial de evaluación	19 de octubre de 2026
Traslado para observaciones al informe de evaluación de las ofertas (plazo máximo para presentar subsanaciones)	22 de octubre de 2026
Publicación del informe final de evaluación	26 de octubre de 2026
Publicación acto administrativo de adjudicación o de declaratoria de desierta	27 de octubre de 2026
Firma del contrato	Dentro de los tres (3) días siguientes a la adjudicación
Entrega de Garantías	Dentro de los tres (3) días siguientes a la adjudicación
Aprobación de Garantías	Dentro de los tres (3) días siguientes a la adjudicación

CUARTO. Las modificaciones contenidas en la presente Adenda forman parte integral de los pliegos de condiciones, por lo tanto, deberá entenderse que lo modifican en el numeral expresamente señalado en el presente documento y en aquéllos no mencionados expresamente pero que le son conexos, complementarios y/o que reproducen en forma idéntica lo aquí modificado.

QUINTO. Los demás aspectos no modificados mediante la presente adenda continúan vigentes. Dado en Cartagena de Indias D. T y C., a los trece (13) días del mes de octubre de 2026.

ANGELO BACCI HERNÁNDEZ
Dirección General

	Nombre	***Cargo***	***Firma***
Proyectó	*Viviana Sobrado Coha*	*Asesora Jurídica Externa*	
Proyectó	*Juan Pablo Trespalacios*	*Asesor Técnico Externo*	
Revisó	*Mónica Manrique Montaño*	*Asesora Jurídica Externa*	
Revisó	*Claudia Camacho Cuesta*	*Profesional Especializado Contratación*	
Revisó	*Helman Soto Martínez*	*Secretario General - CARDIQUE*	