EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P – DISPAC

ADENDA ACLARATORIA No. 5

SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS
SPO-DG-009-2021

Seleccionar la Propuesta más favorable para la adjudicación del CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE LAS LOCALIDADES RURALES COSTERAS PERTENECIENTES A TRES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA Y EN SIETE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, SEGUNDA ETAPA, EL CUAL COMPRENDE BENEFICIAR A 15.699 FAMILIAS EN LOS TERMINOS DEL OCADPAZ No 051 DEL 11 DE JUNIO DE 2021

BOGOTÁ, diciembre 29 de 2021.

Las Adendas realizadas por parte de DISPAC, estarán vigentes y serán vinculantes para todos los interesados desde la fecha de publicación mediante mensaje en la plataforma SECOP II. Los ajustes, **aclaraciones**, modificaciones o adiciones informados mediante Adenda prevalecerán en los asuntos incluidos en los términos de referencia. De la misma manera, la Adenda con fecha de emisión posterior prevalecerá sobre las Adendas de emisión anterior.

Se advierte a los Interesados y Proponentes que las modificaciones introducidas sólo afectan los aspectos que expresamente se consignan en la presente Adenda; por lo tanto, los demás términos y condiciones de los Términos de Referencia no modificados, se mantienen vigentes.

Las modificaciones se presentarán así: las inclusiones se **subrayan y se resaltan en negrilla** y las disposiciones que se eliminan se presentarán con una línea en la mitad, ejemplo: ~~garantía~~.

Se advierte a los Interesados y Proponentes que la presente es una aclaración que corrige o alerta un error de digitación sin afectar los estudios que sustentan el proceso ni su presupuesto por municipio ni total; por lo tanto, los términos y condiciones de los Términos de Referencia se mantienen vigentes.

Se tenía el siguiente APU, realizado por el diseñador del proyecto el cual es idéntico al publicado en la plataforma SECOP II para que los interesados realicen la propuesta:

~~**APU SE) - Costo Total 10 Subestaciones 34,5/13,2 kV de 3MVA (Ver desglose en archivo "Presupuesto Montaje SE Tipo 34.5-13.2kV")**~~

1

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: COCANA
10 SUBESTACIONES DE 3MVA, 34.5/13.2 kV DISTRIBUIDAS ASÍ:
López de Micay: 1
Timbiquí: 1
Guapi: 2
El Charco: 2
Iscuande: 1
Olaya Herrera: 2
Tumaco: 1
AÑO: 2017

SUMINISTRO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO Y PRUEBAS INDIVIDUALES
FORMULARIO DE PRECIOS COMPONENTE ELECTROMECÁNICO

				SUMINISTRO				INSTALACIÓN				
				SUMINISTROS		TRANSPORTE		MONTAJE		PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
A	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	PRELIMINARES											
1,1	Elaboración de diseño eléctrico detallado	Gl	10		$ 0		$ 0		$ 0			$ 0
1,2	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0			$ 0
	SUBESTACIÓN NIVEL DE TENSIÓN 34,5 kV											
2	BAHÍA DE LÍNEA TIPO SE REDUCIDA 34,5 kV											
2,1	Suministro e instalación Reconectador 34,5 kV	Und	20		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,2	Suministro e Instalación de seccionador de maniobra tripolar 34,5 kV con cuhilla de PAT	Und	60		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,3	Suministro e instalación de transformador de corriente 34,5 kV	Und	30		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,4	Suministro e instalación de descargador de sobretensión Ur=30 kV	Und	60		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,5	Suministro e instalación del conjunto de conductores ACSR Raven 1/0 para la interconexión por alta de los equipos de potencia derivaciones de línea	ml	540		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
2,6	Suministro, instalación y conexión del conjunto de cables de control y fuerza de baja tensión para la bahía 34,5 kV	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,7	Suministro e instalación del conjunto de conectores para interconexión de línea y equipos	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
2,8	Montaje y vestida de pórtico 34,5 kV	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
2,9	Suministo y montaje transformador 34,5/13,2 kV, 3 MVA	Und	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,10	Suministro e instalación de automáticos, cables y borneas en tableros, incluye suministro e instalación de contador de energía para medición y calidad de energía	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,11	Suministro e instalación de transformador de S. Auxiliares 34,5 kV / 208-120 V	Und	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,12	Suministro e instalación de transformador de tensión 34,5 kV	Und	30		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,13	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
3	BAHÍA DE LÍNEA TIPO SE REDUCIDA 13,2 kV											
3,1	Suministro e instalación Reconectador 13,2 kV	Und	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,2	Suministro e Instalación de seccionador de maniobra tripolar 13,2 kV	Und	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,3	Suministro e instalación de transformador de corriente 13,2 kV	Und	30		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,4	Suministro e instalación de descargador de sobretensión Ur=10 kV	Und	30		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,5	Suministro e instalación del conjunto de conductores ACSR Raven 1/0 para la interconexión por alta de los equipos de potencia derivaciones de línea	ml	540		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
3,6	Suministro, instalación y conexión del conjunto de cables de control y fuerza de baja tensión para la bahía 13,2 kV	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,7	Suministro e instalación del conjunto de conectores para interconexión de línea y equipos	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
3,8	Montaje y vestida de pórtico 13,2 kV	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
3,9	Suministro, instalación de materiales para conformar Malla de puesta a tierra de la subestación	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3,1	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
4	INGENIERÍA, DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO											
4,1	Pruebas funcionales de conjunto y puesta en servicio de la subestación	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
4,2	Digitalización y suministro del conjunto de planos de la subestación "SEGUN LO CONSTRUIDO"	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
4,3	Elaboración de los manuales de operación, mantenimiento y planos y capacitación al personal del Operador de Red.	Gl	10		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0			$ 0,0
4,4	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0			$ 0
5	TELECONTROL Y PROTECCIÓN											
5,1	Suministro e instalación de tableros para telecontrol y cmunicaciones de la Subestación con Centro de Control	Gl	10		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
5,2	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
	Costos directos				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0

Se evidencia que el APU fue estructurado para la cantidad de diez (10) subestaciones, las cuales corresponden a la TOTALIDAD DE LAS SUBESTACIONES DEL PROYECTO.

En el presupuesto las cantidades que se relacionan con el APU equivalen al mismo numero de cantidades de la totalidad del proyecto, 10 subestaciones; pero que sucede en este caso, cuando el subtotal de la tabla anterior se elabore y traslade a la de sumatoria de subtotales final, el dato será multiplicado por 10 nuevamente, lo que hace que cuando se diligencie el formato del presupuesto por el posible proponente, este ítem al ser multiplicado por 10 dará un resultado equivalente a 100 subestaciones, claro error que llevaría a incrementar los valores de la oferta por encima de lo estructurado en el proyecto, por tal razón es

necesario que el APU corresponda a solo una subestación, ya que al trasladarse a la tabla de subtotales allí será multiplicado por 10.

Explicado lo anterior el cuadro <u>quedará de la siguiente manera:</u>

"Costo Subestación 34,5/13,2 kV de 3 MVA (Ver desglose en archivo "Presupuesto Montaje SE Tipo 34.5-13.2kV")

REPUBLICA DE COLOMBIA

PROYECTO: COCANA
1 SUBESTACION DE 3MVA, 34.5/13.2 kV DISTRIBUIDAS ASÍ:
López de Micay
Timbiqui
Guapi
El Charco
Iscuande
Olaya Herrera
Tumaco
AÑO: 2017

SUMINISTRO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO Y PRUEBAS INDIVIDUALES
FORMULARIO DE PRECIOS COMPONENTE ELECTROMECÁNICO

				SUMINISTRO				INSTALACIÓN				
				SUMINISTROS		TRANSPORTE		MONTAJE		PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
A	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	PRELIMINARES											
1.1	Elaboración de diseño eléctrico detallado	Gl	1		$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
1.2	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0			$ 0
	SUBESTACIÓN NIVEL DE TENSIÓN 34,5 kV											
2	BAHÍA DE LÍNEA-TIPO SE REDUCIDA 34,5 kV											
2.1	Suministro e instalación Reconectador 34,5 kV	Und	2		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.2	Suministro e instalación de seccionador de maniobra tripolar 34,5 kV con cuchilla de FAT	Und	6		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.3	Suministro e instalación de transformador de corriente 34,5 kV	Und	3		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.4	Suministro e instalación de descargador de sobretensión Ur=30 kV	Und	6		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.5	Suministro e instalación del conjunto de conductores ACSR Raven 1/0 para la interconexión por alta de los equipos de potencia derivaciones de línea	ml	54		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.6	Suministro, instalación y conexión del conjunto de cables de control y fuerza de baja tensión para la bahía 34,5 kV	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.7	Suministro e instalación del conjunto de conectores para interconexión de línea y equipos	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.8	Montaje y vestida de pórtico 34,5 kV	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2.9	Suministo y montaje transformador 34,5/13,2 kV, 3 MVA	Und	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,10	Suministro e instalación de automáticos, cables y borneras en tableros, incluye suministro e instalación del contador de energía para medición y calidad de energía	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,11	Suministro e instalación de transformador de S. Auxiliares 34,5 kV / 208-120 V	Und	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,12	Suministro e instalación de transformador de tensión 34,5 kV	Und	3		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
2,13	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
3	BAHÍA DE LÍNEA-TIPO SE REDUCIDA 13,2 kV											
3,1	Suministro e instalación Reconectador 13,2 kV	Und	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.2	Suministro e instalación de seccionador de maniobra tripolar 13,2 kV	Und	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.3	Suministro e instalación de transformador de corriente 13,2 kV	Und	3		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.4	Suministro e instalación de descargador de sobretensión Ur= 10 kV	Und	3		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.5	Suministro e instalación del conjunto de conductores ACSR Raven 1/0 para la interconexión por alta de los equipos de potencia, derivaciones de línea	ml	54		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.6	Suministro, instalación y conexión del conjunto de cables de control y fuerza de baja tensión para la bahía 13,2 kV	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.7	Suministro e instalación del conjunto de conectores para interconexión de línea y equipos	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.8	Montaje y vestida de pórtico 13,2 kV	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.9	Suministro, instalación de materiales para conformar Malla de puesta a tierra de la subestación	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
3.1	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
4	INGENIERÍA, DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO											
4.1	Pruebas funcionales de conjunto y puesta en servicio de la subestación	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
4.2	Digitalización y suministro del conjunto de planos de la subestación "SEGÚN LO CONSTRUIDO"	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
4.3	Elaboración de los manuales de operación, mantenimiento y planos y capacitación al personal del Operador de Red	Gl	1		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0		$ 0,0	$ 0,0
4.4	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
5	TELECONTROL Y PROTECCION											
5,1	Suministro e instalación de tableros para telecontrol y cmunicaciones de la Subestación con Centro de Control	Gl	1		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
5,2	Subtotal				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0
	Costos directos				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0

Las aclaraciones y correcciones contenidas en la presente Adenda forman parte integral de los Términos de Referencia y, por lo tanto, tenerse en cuenta en la presentación de la Propuesta.

Se recuerda que es obligación y responsabilidad de los interesados en la presentación de propuestas la de consultar de manera permanente en la plataforma SECOP II todo lo relacionado con la presente invitación

Dada en Bogotá D.C a los treinta (30) días del mes de diciembre de 2021.

JORGE HERNAN MESA BOTERO

Firmado digitalmente por JORGE HERNAN MESA BOTERO
Nombre de reconocimiento (DN): title=GERENTE GENERAL, sn=MESA BOTERO, street=CR 7 24 76, st=QUIBDO, ou=OTROS - 2 ANOS - TOKEN FISICO, serialNumber=1265962, 1.3.6.1.4.1.23267.2.3=8180016294, 1.3.6.1.4.1.23267.2.2=19366014, 1.3.6.1.4.1.23267.2.1=154, o=EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P., l=CHOCO, givenName=JORGE, email=JMESA@DISPAC.COM.CO, c=CO, cn=JORGE HERNAN MESA BOTERO

JORGE HERNAN MESA BOTERO
GERENTE GENERAL
DISPAC SA ESP.

Proyecto: Alejandro Estrada Carmona	Elaboro: Comité de Evaluación German Gustavo Ruge Juan Felipe Alvarez	Reviso : Manuel Jaimes García	Numero de folios: 5 Numero de anexos: 0

1