

## ADENDA 1 - INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° DIS - 16 - 2021

### "MANO DE OBRA ELÉCTRICA PARA LA REMODELACIÓN DE LA LINEA 115 KV CUBA- LA ROSA, RAMAL LA BADEA"

La Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP. Comunica a las firmas interesadas en participar en la INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° DIS - 16 - 2021 "MANO DE OBRA ELÉCTRICA PARA LA REMODELACIÓN DE LA LINEA 115 KV CUBA- LA ROSA, RAMAL LA BADEA" las siguientes modificaciones, como sigue:

1. Se modifica el punto 12.3 OFERTA ECONÓMICA (cuadro de cantidades, ITEM 11)

RED DE ALTA TENSIÓN 115 KV								
ITEM	ACTIVIDAD	UND.	CANT.					TOTAL
				MANO DE OBRA	TRANSPORTE	H & E	UNITARIO	
1	Transporte e instalación de:							
	Apoyo Tipo HRD4, retención doble en postes metálicos de 14 m x 1350 kg. Postes empotrados.	U	1				0	0
2	Transporte e instalación de:							
	Apoyo en doble retención Tipo A-115, estructura la alineación, sobre mástil metálico de 24 m. Los mástiles, se fijan a estructura de concreto mediante pernos (La altura es libre). El ítem, incluye la mano de obra, salud ocupacional, herramienta de mano y menor, grúa tipo PH.	U	1				0	0
3	Transporte e instalación de:							
	Apoyo en doble retención Tipo A-115-1LP, estructura la alineación, sobre mástil metálico de 24 m, incluye 1 Aislador Line Post para fijación de Puentes. Los mástiles, se fijan a estructura de concreto mediante pernos (La altura es libre). El ítem, incluye la mano de obra, salud ocupacional, herramienta de mano y menor, grúa tipo PH.	U	1				0	0
4	Transporte e instalación de:							
	Apoyo en suspensión Tipo S-115, estructura el alineamiento, sobre mástil metálico de 24 m. Los mástiles, se fijan a estructura de concreto mediante pernos (La altura es libre) El ítem, incluye la mano de obra, salud ocupacional, herramienta de mano y menor, grúa tipo PH.	U	1				0	0
5	Transporte e instalación de:							
	Cable ACSR 336.4 MCM, denominación LINNET, en configuración trifásica (3 líneas)	m	850				0	0
6	Transporte e instalación de:							
	Cable de acero de Alta Resistencia de 3/8" - Cable de Guarda	m	850				0	0
7	Transporte e instalación de:							
	Contrapesos Anti oscilación para los conductores de las Fases. Peso, 3.6 kg c/u	U	30				0	0
8	Transporte e instalación de:							
	Contrapesos Anti oscilación para El cable de Guarda	U	10				0	0
9	Transporte e instalación de:							
	Conjunto CPG para la conexión al sistema de puesta a tierra del cable de guarda	U	4				0	0

<b>DESMONTE, TRASPORTE Y SEÑALIZACIÓN</b>							
10	Desmonte y entrega a la EEP donde esta lo determine de estructuras en H, tipo retención doble, construidas con postes de ferro concreto de 16 m. La actividad, debe incluir los costos de mano de obra, seguridad social, servicio de grúa, programación y costos de contingencia vial	U	2			0	0
11	Desmonte y entrega a la EEP donde esta lo determine de cable de Cero Alta resistencia de 3/8". La actividad, debe incluir los costos de mano de obra, seguridad social, servicio de grúa, programación y costos de contingencia vial	m	850			0	0
12	Desmonte y entrega de línea trifásica a la EEP donde esta lo determine de cable ACSR 336.4 denominación LINNET. La actividad, debe incluir los costos de mano de obra, seguridad social, servicio de grúa, programación y costos de contingencia vial	m	850			0	0
<b>OTROS CONCEPTOS</b>							
13	Planos Récord	GL	1			0	0

**Subtotal** **0**

<b>COSTOS DIRECTOS</b>		<b>0</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>		
Administración	%	
Imprevistos	%	
Utilidad	%	
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS		
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		

Se firma a los 14 días del mes de septiembre de 2021.

Cordialmente,



**LILIAN ANGELICA GOMEZ LUNA**  
**SUBGERENTE EXPANSIÓN**