ENMIENDA N° 1

PROCESO N° CDCPP-ENDE-2016-075

RECONECTADORES REGIONAL COBIJA

Agradecemos tomar en cuenta la presente ENMIENDA N° 1 para la presentación de Expresiones de Interés del Proceso CDCPP-ENDE-20 16-075, destinada a la Adquisición de RECONECTADORES REGIONAL COBIJA.

En el Documento de Expresiones de Interés, PARTE II, INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA EXPRESIONES DE INTERES, se modifica:

Donde dice:

29. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
	Día	*Mes*	*Año*			
22.1 **Publicación página web** :	23	06	2016			
	Día	*Mes*	*Año*	*Hora*	*Min.*	
22.2 **Fecha *límite* de Presentación de Expresiones de Interés :**	07	07	2016	18	30	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655 Recepción de Correspondencia ENDE
	Día	*Mes*	*Año*			
22.3 Invitación a Proponente mejor calificado de las Expresiones de Interés (fecha estimada) :	12	07	2016			
	Día	*Mes*	*Año*			
22.4 Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha estimada :	20	07	2016			
	Día	*Mes*	*Año*			
22.5 Suscripción de contrato (fecha estimada) :	25	07	2016			

Debe decir:

29. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
	Día	*Mes*	*Año*			
22.1 **Publicación página web** :	23	06	2016			
	Día	*Mes*	*Año*	*Hora*	*Min.*	
22.2 **Fecha *límite* de Presentación de Expresiones de Interés :**	18	07	2016	18	30	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD ENDE
Ing. Mauricio Ayma Rodriguez
JEFE TECNICO
V° B°

							Recepción de Correspondencia ENDE
22.3	Invitación a Proponente mejor calificado de las Expresiones de Interés (fecha estimada)	:	Día 22	Mes 07	Año 2016		
22.4	Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha estimada	:	Día 29	Mes 07	Año 2016		
22.5	Suscripción de contrato (fecha estimada)	:	Día 01	Mes 08	Año 2016		

FORMULARIO B1 Y FORMULARIO C1

Donde Dice:

Reconectador 38KV

1.1.10	Espaciamiento Fases (min)	394.0 mm
1.5.2.1.1	Comunicaciones	- Local USB port (for connection to WSOS only) - Local RS232 port connection - Radio modem - GSM / PSTN modem DNP3 virtual terminal object - TCP/IP - Communications output capture.
1.5.2.1.2	Puertos de Fibra Optica	SI
1.5.2.1.3	Protocolos	- Modbus ASCII y RTU - DNP 3.0TM (cumple con Nivel 2)
1.5.2.1.1	Tipo	Indicar tipo de disparo (Deseable monofásico y/o trifásico)
1.5.2.1.2	Recierre	Configurable individualmente a disparo monofásico o trifásico o bloqueo
1.5.2.2	Registro de Fallas	Mínimo los últimos 128 registros de: - Amperios de falla de fase y tierra - Tensión de fase y tierra - Elemento de disparo - Tiempo de recierre - Distancia a la falla - Resistencia estimada de falla - Tiempos

Reconectador 15KV

2.1.10	Espaciamiento Fases (min)	394.0 mm
2.5.2.1.1	Comunicaciones	- Local USB port (for connection to WSOS only) - Local RS232 port connection - Radio modem - GSM / PSTN modem DNP3 virtual terminal object - TCP/IP - Communications output capture.
2.5.2.1.2	Puertos de Fibra Optica	Estandar
2.5.2.1.3	Protocolos	- Modbus ASCII y RTU - DNP 3.0TM (cumple con Nivel 2)
2.5.2.1.1	Tipo	Indicar tipo de disparo (Deseable monofásico y/o trifásico)

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD
JEFE TECNICO
Vº Bº
ENDE

2.5.2.1.2	Recierre	Configurable individualmente a disparo monofásico o trifásico o bloqueo
2.5.2.2	Registro de Fallas	Mínimo los últimos 128 registros de: - Amperios de falla de fase y tierra - Tensión de fase y tierra - Elemento de disparo - Tiempo de recierre - Distancia a la falla - Resistencia estimada de falla - Tiempos

Debe decir:

Reconectador 38KV

1.1.10	Espaciamiento Fases (min)	INDICAR
1.5.2.1.1	Comunicaciones	- Local USB port - Local RS232 port connection - Radio modem - GSM / PSTN modem DNP3 virtual terminal object - TCP/IP - Communications output capture.
1.5.2.1.2	Puertos de Fibra Optica	SI
1.5.2.1.3	Protocolo de comunicación industrial	- Modbus ASCII y RTU - DNP 3.0TM (cumple con Nivel 2) - IEC 60870-5-104
1.5.2.1.1	Tipo	Indicar tipo de disparo (Deseable monofásico y/o trifásico), debe tener operación independiente de la dirección del flujo de energía
1.5.2.1.2	Recierre	Configurable individualmente a disparo monofásico (deseable) o trifásico o bloqueo
1.5.2.2	Registro de Fallas	Mínimo los últimos 128 registros de: - Amperios de falla de fase y tierra - Tensión de fase y tierra - Elemento de disparo - Tiempo de recierre - Distancia a la falla - Resistencia estimada de falla - Tiempos - Osciloperturbografia

Reconectador 15KV

2.1.10	Espaciamiento Fases (min)	INDICAR
2.5.2.1.1	Comunicaciones	- Local USB port - Local RS232 port connection - Radio modem - GSM / PSTN modem DNP3 virtual terminal object - TCP/IP - Communications output capture.
2.5.2.1.2	Puertos de Fibra Optica	SI

2.5.2.1.3	Protocolo de comunicación industrial	- Modbus ASCII y RTU - DNP 3.0TM (cumple con Nivel 2) - IEC 60870-5-104
2.5.2.1.1	Tipo	Indicar tipo de disparo (Deseable monofásico y/o trifásico), debe tener operación independiente de la dirección del flujo de energía
2.5.2.1.2	Recierre	Configurable individualmente a disparo monofásico (deseable) o trifásico o bloqueo
2.5.2.2	Registro de Fallas	Mínimo los últimos 128 registros de: - Amperios de falla de fase y tierra - Tensión de fase y tierra - Elemento de disparo - Tiempo de recierre - Distancia a la falla - Resistencia estimada de falla - Tiempos - Osciloperturbografia

Cochabamba, 04 de julio de 2016

Ing. Marco Cesar Rivera Rodriguez
JEFE TECNICO
V° B°
ENDE

Ing. Guillermo Morales Rainoff
RESPONSABLE DEL PROCESO DE
CONTRATACION DIRECTA MAYOR - RPCD