Petropar
ñanemba´e

GOBIERNO NACIONAL

Asunción, 21 de Junio de 2016

ADENDA Nº 4

PETROPAR comunica a las empresas interesadas en participar de la Contratación Directa N° 19/16 para el "Servicio de Mantenimiento de Transformadores de la Planta de Mauricio José Troche" - ID 310.645, las siguientes modificaciones:

Anexo C
Especificaciones técnicas del servicio

La descripción de las especificaciones técnicas que conformada de la siguiente manera:

1. Especificaciones técnicas

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Transformador Trifásico de 1.500 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur Ubicación sala de transformadores. Montaje dentro de sala, sobre piso, dentro del cercado.	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1
2	Transformador Trifásico de 500 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Dedini Ubicación sala de transformadores. Montaje dentro de sala, sobre piso, dentro del cercado.	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1
3	Transformador Trifásico de 1.000 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur ubicación sector de efluente. Montaje sobre piso, A la intemperie dentro del cercado perimetral.	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1
4	Transformador Trifásico de 63 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur Ubicación Viviendas. Montaje aéreo sobre crucetas	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1

5	Transformador Trifásico de 1.250 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur Ubicación Captación de agua. Montaje dentro de sala, sobre piso, dentro del cercado.	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1
6	Transformador Trifásico de 63 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur Ubicación Casino Comedor. Montaje aéreo sobre crucetas	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1
7	Transformador Trifásico de 63 KVA.24000/400-231 V 50 Hz marca Trafosur Ubicación Pileta de Vinaza. Montaje aéreo sobre crucetas	• Desmontaje y encubado limpieza general de componentes, sustitución de juntas de goma. • Tratamiento integral con aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes. • Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión. • Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase fase-tierra). • Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90°. • Ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio. • Pintura dos capas de esmalte sintético. • Provisión de materiales menores. • Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.	Unidad	1

OBSERVACIONES:

- El servicio de mantenimiento de transformadores debe incluir transporte y camión grúa en caso de ser necesario e Igualmente debe contemplar el préstamo de un transformador de similar potencia que deberá ser instalado en el lugar del equipo a ser sometido a mantenimiento.
- La entrega de cada transformador a ser sometido a mantenimiento será previa emisión de la orden de servicio que será coordinado con el administrador del contrato.

2. Plan de Entregas

Conforme a lo establecido en el punto 34 del Anexo B de la Carta de Invitación.

Observación: Las demás condiciones no mencionadas en esta adenda permanecen invariables.

Abog. Félix Chávez
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación