Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

Asunción, 26 NOV 2015

SEÑORES
OFERENTES
PRESENTE

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación (CUOC) del Ministerio de Hacienda, de conformidad a lo establecido en la Ley 2051/03, procede a emitir la siguiente Enmienda al Pliego de Bases y Condiciones de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 43/15** convocada por este Ministerio para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" ID N° 291.252.**

Asimismo, les recordamos que la presente enmienda, formará parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, será de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

ENMIENDA 1

SECCIÓN III
SUMINISTROS REQUERIDOS
PLANILLAS AUXILIARES

LOTE 1. MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR

	Descripción del Articulo	U. de medida	Cant.	Precio Unitario
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA **Mantenimiento Específicos**			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	

MINISTERIO DE HACIENDA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 2. MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 750KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA **Mantenimiento Específicos**			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 5. MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – SSEAF

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA POTENCIA – TIPO PEDESTAL **Mantenimiento Específicos**			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	

20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

ENMIENDA 2

Sección V – Modelo del Contrato

5.2. Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que los montos del presente contrato son de **(Gs. .-) GUARANÍES** , IVA incluido, como monto mínimo, y de **(Gs.) GUARANÍES** , IVA incluido, como monto máximo de la contratación, la aplicación de estos montos, será determinado en base al precio unitario que figura en la planilla de oferta de **EL PROVEEDOR**, adjudicada por Resolución y que se detalla a continuación:

LOTE 1		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRASFORMADORES DE 300 KVA – SNC	Unidad	1	Evento	
	MONTO MINIMO: 25.000.000.-					
	MONTO MAXIMO: 50.000.000.-					

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA			
	Mantenimiento Especificos			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 2		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 750KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 750 KVA – EDIFICIO CENTRAL	Unidad	1	Evento	
	MONTO MINIMO: 50.000.000.-					
	MONTO MAXIMO: 100.000.000.-					

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA			
	Mantenimiento Específicos			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 5		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – SSEAF				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 300 KVA – TIPO PEDESTAL – SSEAF EDIFICIO HUMAITA, DGJP, VALORES FISCALES	Unidad	1	Evento	
	MONTO MINIMO: 40.000.000.-					
	MONTO MAXIMO: 80.000.000.-					

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA POTENCIA – TIPO PEDESTAL **Mantenimiento Específicos**			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
CUOC UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

ENMIENDA 3

FORMULARIO Nº 3
Formulario de Oferta (*)
Lista de Precios

LOTE 1		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRASFORMADORES DE 300 KVA – SNC	Unidad	1	Evento	
	MONTO MINIMO: 25.000.000.-					
	MONTO MAXIMO: 50.000.000.-					

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA			
	Mantenimiento Específicos			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA Nº 1

3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 2		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 750KVA – DIRECCIÓN SUPERIOR				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 750 KVA – EDIFICIO CENTRAL	Unidad	1	Evento	
	MONTO MINIMO: 50.000.000.-					
	MONTO MAXIMO: 100.000.000.-					

	Descripción del Articulo	**U. de medida**	**Cant.**	**Precio Unitario**
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA			
	Mantenimiento Específicos			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIÓN

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

LOTE 5		MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR 300KVA – SSEAF				
ITEM	**Cód. Catalogo**	**Descripción**	**U. de Medida**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 300 KVA – TIPO PEDESTAL – SSEAF EDIFICIO HUMAITA, DGJP, VALORES FISCALES	Unidad	1	Evento	
MONTO MINIMO: 40.000.000.-						
MONTO MAXIMO: 80.000.000.-						

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

	Descripción del Articulo	U. de medida	Cant.	Precio Unitario
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA POTENCIA – TIPO PEDESTAL **Mantenimiento Específicos**			
1	Desmontaje general del transformador	Unidad	1	
2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	
3	*Ajuste de la parte activa en horno a 100º C*	Unidad	1	
4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	
5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	
6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	
7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	
8	**Cambio total del aceite mineral aislante con termo - Vacio. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)**	Unidad	1	
9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	
10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	
11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	
12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	
13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	
14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	
15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	
16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	
17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	
18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	
19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	
20	*Provisión y Cambio de seccionador MT.*	Unidad	1	
21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	
22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	
23	Limpieza de recinto	Unidad	1	
24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. *En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.*	Unidad	1	
25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	

ENMIENDA 4

*El Plazo de Consultas es hasta el día **03 de Diciembre de 2015, a las 11:00 horas** en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Hacienda, sito en Estrella N° 345 c/ Chile – 1er. Piso del Edificio CITICENTRO.*

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Coordinacion Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 1

- *La Entrega de Sobres de Ofertas se realizará el día **09 de Diciembre de 2015, a las 11:00 horas** en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Hacienda, sito en Estrella N° 345 c/ Chile – 5to. Piso del Edificio CITICENTRO.*

- *La Apertura de Sobres de Ofertas se realizará el día **09 de Diciembre de 2015, a las 11:00 horas** en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Hacienda, sito en Estrella N° 345 c/ Chile – 5to. Piso del Edificio CITICENTRO.*

Todos los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones quedan invariables y sin modificación alguna.

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

LIC. NATALIA MARTINEZ
COORDINADORA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN