ADMINISTRACION DE
NAVEGACION Y PURTOS

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ADENDA N° 2

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS

N° 14/2014

"Mantenimiento General de Transformadores y Grupos Generadores"

ID: 280134

Asunción, 21 de agosto de 2014.-

Señores

Invitados e interesados

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes en el citado proceso licitatorio, a los efectos de comunicarle las siguientes modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 14/2014 ***"Mantenimiento General de Transformadores y Grupos Generadores"***
ID: 28013

2) En la Sección III–Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas

Queda redactado de la siguiente manera:

*Item**	*ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS*
LOTE 1 - **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ASUNCION**	
1	Mantenimiento General de transformadores de 300 KVA Correspondiente a los PD (Puesto de distribucion), Nro2, Nro3, Nro4, Nro5 (En caseta) tension primario de 6000 V Desmontaje de pieza tapa, Cuba accesorios. -Sustitucion de juntas de hermetizacion -Pintura en esmalte sintetico segun Norma ANDE -Secado en horno de la parte activa a 90 C -Efectuar el filtrado y comprobar la rigidez dielectrica del aceite aislante -Prestamo de un transformador similar -Servicio de grupa para retiro y colocacion -Mano de obra especializada -Informe del laboratorio, resistencia de aislamiento del lado de alta y baja, aislamiento de aceite
2	Mantenimiento General de transformador de 200KVA del Puesto Distribucion (PD) de Emergencia, en Portico.
3	Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada Señalización y Porton de Acceso
4	Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM Trifasica auxiliares
5	Mantenimiento General de transformador de 100KVA del Laboratorio Hidraulica
6	Readecuación de Caseta, incluyendo obras civiles, impermeabilización, puertas metalicas y ventas, señalización
7	Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM auxiliares
8	Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal
9	Mantenimiento General de los transformadores de 500 KVA correspondientes a los puestos de distribucion (PD) Edificio Central (Porton Entrada)
10	Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada y Porton de Acceso
11	Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM Trifasica auxiliares

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

12	Mantenimiento General de los transformadores de 500 KVA correspondientes a los puestos de distribucion (PD) Area de contenedores refrigerados
13	Reparación de Bobinas de Transformador de 500 Kva, Area Contenedores Refrigerados
14	Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada y Porton de Acceso
15	Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal
16	Mantenimiento General de transformador de 300KVA para uso del Nuevo PD (Alimentación de nueva grua)
17	Readecuación de Caseta, incluyendo obras civiles, impermeabilización, puertas metalicas y ventas, señalización
18	Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal
19	Mantenimiento General de los Puestos de Distribucion Nro1, Nro2, Nro3, Nro4, Nro5, ex Laboratorio Hidraulico, Area Contenedores Refrigerados. Llave Seccionador (MT) Bajo Carga Bornes. Lubricacion de mecanismo, accionadores y otros Limpieza total del recito (PD Ex LHA y asegurar la correcta operacionde mecanismo de maniobras ruta MT a los PDs Areas Refrigerados). Cambio Total de Llaves a Tipo Europea de BT para Gabinetes e instalación de señalización e instrumentación. Provisión de Barras y Borneras
20	Mantenimiento General de los Puesto de Distribucion Aereo del Edificio Administrativo, Areas de Contenedores Refrigerados y nuevo PD Alimentacion de nueva grua fija Sustitucion y limpieza de accesorios, herrajes, Descargadores, crucetas, seccionadores/fusibles, Despejar el lugar de vegetaciones/ramajes. La puesta a tierra. Tableros de proteccion (BT). Inspeccionar conexiones borneras, conectores , barras y demas accesorios conexos
21	**Mantenimiento General de puesto de distribucion principal de 6KV - compuesto de 6 (seis) celdas - UNA ENTRADA Y Cinco salidas.** Llave seccionadora MT bajo carga, Bornes Limpieza general del Recinto, Lubricacion de mecanismos, accionadores y demas accesorios conexos; provision de dispositivos de instrumentación para cada celda en total 5. Readecuación de Caseta incluyendo obras civiles, instalacion electrica e iluminación. provisión de Ventanas Metalicas y puerta con cerradura. Provisión de extractor de aire y dispositivos de refrigeración forzada para la caseta. Readecuación General de los Tableros
LOTE 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE CONTENEDORES DE JOSE .A.JOSE FALCON (CHACOÍ)	
1	Mantenimiento General de transformador de 300 KVA Aereo
2	Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo
LOTE 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ITA ENRAMADA	
1	Mantenimiento General de transformador de 300 KVA en portico
2	Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo
LOTE 4 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE CIUDAD DEL ESTE	
1	Mantenimiento General de transformador de 500 KVA (En Portico)
2	Mantenimiento General de transformador de 150 KVA (En Portico)
3	Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo
LOTE 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE PEDRO JUAN CABALLERO	
1	**Mantenimiento General de transformador de 200 KVA en portico**
2	**Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo**
LOTE 6 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE VILLETA	
1	Mantenimiento General de transformador de 400 KVA En caseta
2	Mantenimiento General de transformador de 150 KVA en Portico
3	**Mantenimiento General de puesto Distribucion - TIPO INTERIOR Cant.1 TIPO AEREO**
LOTE 7 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE SALTO DE GUAIRA	
1	**Mantenimiento General de transformador de 200 KVA a Nivel**
2	**Mantenimiento General de puesto Distribucion**
LOTE 8 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS GENERADORES PARA LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION, CIUDAD DEL ESTE Y JOSE A FALCON (CHACOI)	
1	**Grupo Generador Marca Caterpillar de 300KVA , Motor - ICZ03795**. Mantenimiento General y Reparacion de Grupo Generador y Tablero de Tranferencia. Reportar lo realizado en ambos sistemas
2	Grupo Generador marca ONAN de 250KVA Motor Cummnins. Mantenimiento general y reparacion del grupo del tablero de transferencia. Reportar lo realizado en ambos sistemas
3	**Grupo de Generador Marca SDMO de 500 KVA Motor VOLVO PENTA** Mantenimiento General de Grupo de Generador y del tablero de Transferencia, reportar lo realizado en ambos

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

	sistemas

3) En la Sección III–Suministros Requeridos – Plan de Entregas

Queda redactado de la siguiente manera:

LOTES	DESCRIPCION	Lugar donde se entregaran los bienes adjudicados.	EJECUCION DEL SERVICIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ASUNCION	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	***RECEPCION PROVISIORIA***: ES DE 70 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO. LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO SERA DENTRO DEL PLAZO DE 03 DIAS CORRIDOS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO ***RECEPCION DEFINITIVA***.SERA DE 30 DIAS POSTERIORES A LA RECEPCION PROVISIORIA. SE EMITIRA UN ACTA DE RECEPCION FINAL POR UN REPRESENTATE DE LA GERENCIA TECNICA
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE CONTENEDORES DE JOSE .A.JOSE FALCON (CHACOÍ)	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ITA ENRAMADA	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE CIUDAD DEL ESTE	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE PEDRO JUAN CABALLERO	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE VILLETA	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE SALTO DE GUAIRA	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS GENERADORES PARA LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION, CIUDAD DEL ESTE Y JOSE A FALCON (CHACOI)	EN CADA TERMINAL PORTUARIA	

4) En la Sección VI– Formulario de Ofertas- Lista de Precios

Queda redactado de la siguiente manera:

Item*	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentacion.	Precio unitario (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)
72102201-001 LOTE 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ASUNCION							
1		QUE INCLUYEN: Mantenimiento General de transformadores de 300 KVA Correspondiente a los PD (Puesto de distribucion), Nro2, Nro3, Nro4, Nro5 (En caseta) tension primario de 6000 V Desmontaje de pieza tapa, Cuba accesorios. -Sustitucion de juntas de hermetizacion -Pintura en esmalte sintetico segun Norma ANDE -Secado en horno de la parte activa a 90 C -Efectuar el filtrado y comprobar la rigidez dielectrica del aceite aislante -Prestamo de un transformador similar	UNIDAD	04	EVENTO		

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

		-Servicio de grupa para retiro y colocacion -Mano de obra especializada -Informe del laboratorio, resistencia de aislamiento del lado de alta y baja, aislamiento de aceite					
2		Mantenimiento General de transformador de 200KVA del Puesto Distribucion (PD) de Emergencia, en Portico -	UNIDAD	01	EVENTO		
3		Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada Señalización y Porton de Acceso	UNIDAD	01	EVENTO		
4		Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM Trifasica auxiliares	UNIDAD	01	EVENTO		
5		Mantenimiento General de transformador de 100KVA del Laboratorio Hidraulica	UNIDAD	01	EVENTO		
6		Readecuación de Caseta, incluyendo obras civiles, impermeabilización, puertas metalicas y ventas, señalización	UNIDAD	01	EVENTO		
7		Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM auxiliares	UNIDAD	01	EVENTO		
8		Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal	UNIDAD	01	EVENTO		
9		Mantenimiento General de los transformadores de 500 KVA correspondientes a los puestos de distribucion (PD) Edificio Central (Porton Entrada)	UNIDAD	01	EVENTO		
10		Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada y Porton de Acceso	UNIDAD	01	EVENTO		
11		Provisión e instalación de Tablero Metalico para Exterior con Barras RSTN de Distribución Principal, con puesta a tierra, TM Caja Moldeada regulable, 3 Llaves TM Trifasica auxiliares	UNIDAD	01	EVENTO		
12		Mantenimiento General de los transformadores de 500 KVA correspondientes a los puestos de distribucion (PD) Area de contenedores refrigerados	UNIDAD	01	EVENTO		
13		Reparación de Bobinas de Transformador de 500 Kva, Area Contenedores Refrigerados	UNIDAD	01	EVENTO		
14		Valla Perimetral con Tejido de Alambre de Acero de Cuadro de 2" x 1,8 mts de altura con Postes de Hormigon y Cimentación Reforzada y Porton de Acceso	UNIDAD	01	EVENTO		
15		Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal	UNIDAD	01	EVENTO		
16		Mantenimiento General de transformador de 300KVA para uso del Nuevo PD (Alimentación de nueva grua)	UNIDAD	01	EVENTO		
1.17		Readecuación de Caseta, incluyendo obras civiles, impermeabilización, puertas metalicas y ventas, señalización	UNIDAD	01	EVENTO		
18		Readecuación de Terminales y Cableado en Baja Tensión según Potencia Nominal	UNIDAD	01	EVENTO		
19		Mantenimiento General de los Puestos de Distribucion Nro1, Nro2, Nro3, Nro4, Nro5, ex Laboratorio Hidraulico, Area Contenedores Refrigerados. Llave Seccionador (MT) Bajo Carga Bornes. Lubricacion de mecanismo, accionadores y otros Limpieza total del recito (PD Ex LHA y asegurar la correcta operacionde mecanismo de maniobras ruta MT a los PDs Areas Refrigerados). Cambio Total de Llaves a Tipo Europea de BT para Gabinetes e instalación de	UNIDAD	07	EVENTO		

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

		señalización e instrumentación. Provisión de Barras y Borneras					
20		Mantenimiento General de los Puesto de Distribucion Aereo del Edificio Administrativo, Areas de Contenedores Refrigerados y nuevo PD Alimentacion de nueva grua fij Sustitucion y limpieza de accesorios, herrajes, Descargadores, crucetas, seccionadores/fusibles, Despejar el lugar de vegetaciones/ramajes. La puesta a tierra. Tableros de proteccion (BT). Inspeccionar conexiones borneras, conectores , barras y demas accesorios conexos	UNIDAD	03	EVENTO		
21		**Mantenimiento General de puesto de distribucion principal de 6KV - compuesto de 6 (seis) celdas - UNA ENTRADA Y Cinco salidas.** Llave seccionadora MT bajo carga, Bornes Limpieza general del Recinto, Lubricacion de mecanismos, accionadores y demas accesorios conexos; provision de dispositivos de instrumentación para cada celda en total 5. Readecuación de Caseta incluyendo obras civiles, instalacion electrica e iluminación. provisión de Ventanas Metalicas y puerta con cerradura. Provisión de extractor de aire y dispositivos de refrigeración forzada para la caseta. Readecuación General de los Tableros	UNIDAD	01	EVENTO		
					Total de Lote 1		
72102201-001 LOTE 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE JOSE A FALCON							
1		QUE INCLUYEN: Mantenimiento General de transformador de 300 KVA Aereo	UNIDAD	01	EVENTO		
2		Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo	UNIDAD	01	EVENTO		
					Total de LOTE 2		
72102201-001LOTE 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE ITA ENRAMADA							
1		QUE INCLUYEN Mantenimiento General de transformador de 300 KVA en portico	UNIDAD	01	EVENTO		
2		Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo	UNIDAD	01	EVENTO		
					Total de LOTE 3		
72102201-001 LOTE 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE CIUDAD DEL ESTE							
1		QUE INCLUYEN Mantenimiento General de transformador de 500 KVA (En Portico)	UNIDAD	01	EVENTO		
2		Mantenimiento General de transformador de 150 KVA (En Portico)	UNIDAD	01	EVENTO		
3		Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo	UNIDAD	2	EVENTO		
					Total de LOTE 4		
5							
72102201-001 LOTE 5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
1		QUE INCLUYEN **Mantenimiento General de transformador de 200 KVA en portico**	UNIDAD	01	EVENTO		
2		**Mantenimiento General de puesto Distribucion Aereo**	UNIDAD	01	EVENTO		

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

					Total de LOTE 5		
72102201-001 LOTE 6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE VILLETA							
1		QUE INCLUYEN Mantenimiento General de transformador de 400 KVA En caseta	UNIDAD	01	EVENTO		
2		Mantenimiento General de transformador de 150 KVA en Portico	UNIDAD	01	EVENTO		
3		**Mantenimiento General de puesto Distribucion TIPO INTERIOR Cant.1 TIPO AEREO**	UNIDAD	02	EVENTO		
					Total de LOTE 6		
72102201-001 LOTE 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL DE SALTO DE GUAIRA							
1		**QUE INCLUYEN Mantenimiento General de transformador de 200 KVA a Nivel**	UNIDAD	01	EVENTO		
2		**Mantenimiento General de puesto Distribucion**	UNIDAD	01	EVENTO		
					Total de LOTE 7		
72102201-001 LOTE 8 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS GENERADORES PARA LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION, CIUDAD DEL ESTE Y JOSE A FALCON (CHACOI)							
1		**Grupo Generador Marca Caterpillar de 300KVA , Motor - ICZ03795.** Mantenimiento General y Reparacion de Grupo Generador y Tablero de Tranferencia. Reportar lo realizado en ambos sistemas	UNIDAD	01	EVENTO		
2		Grupo Generador marca ONAN de 250KVA Motor Cummnins. Mantenimiento general y reparacion del grupo del tablero de transferencia. Reportar lo realizado en ambos sistemas	UNIDAD	01	EVENTO		
3		**Grupo de Generador Marca SDMO de 500 KVA Motor VOLVO PENTA** Mantenimiento General de Grupo de Generador y del tablero de Transferencia, reportar lo realizado en ambos sistemas	UNIDAD	01	EVENTO		
					Total de LOTE 8		

4) El calendario queda redactado de la siguiente manera:

PRESENTACION DE OFERTAS	***28/08/2014 hasta las 10:00hs***
APERTURA DE OFERTAS	***28/08/2014 a las 10:30hs***

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Subgerencia de Contrataciones

……

LIC. LIDIA PIEDRABUENA
SUB GERENTE DE CONTRATACIONES
Administración Nacional de Navegación y Puertos