Ministerio de Relaciones Exteriores

Unidad Operativa de Contratación

Asunción, 20 de Noviembre de 2012

Adenda Núm. 01

Contratación Directa Núm. 40/2012 "Mantenimiento y Reparación de Generador"

Modificación al Pliego de Bases y Condiciones del mencionado llamado, la misma deberá ser incluida en la oferta a ser presentada por los oferentes, en el siguiente punto:

ANEXO Nº 2

Donde dice:

Planilla de Precios									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lote	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Proce dencia**	**Unidad de medida**	**Presen tación**	**Cant.**	**Precio Unitario (Iva incluido si corresponde)**	**Precio Total (Iva Incluido si corresponde)**
1	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador			Unidad	Evento	1		

Debe decir:

Planilla de Precios									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Proce dencia**	**Unidad de medida**	**Presen tación**	**Cant.**	**Precio Unitario (Iva incluido si corresponde)**	**Precio Total (Iva Incluido si corresponde)**
1	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador-Marca ONAM- 95 KVA 1500 rpm-220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		
2	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador- Marca OLYMPIAN- 65 KVA 1500 rpm- 220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		
3	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador- Marca POWER LINK 95 KVA 1500 rpm-220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES · Dirección General de Administración y Finanzas · U.O.C. · Dirección de Adquisiciones

Ministerio de Relaciones Exteriores
Unidad Operativa de Contratación

ANEXO 3

Donde dice:

1. **Cantidad de Bienes**

*** Mantenimiento de **GENERADOR DE 95 KVA marca POWER LINK**

Debe decir:

1. **Cantidad de Bienes**

Planilla de Precios									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**Cant.**	**Precio Unitario (Iva incluido si corresponde)**	**Precio Total (Iva Incluido si corresponde)**
1	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador-Marca ONAM- 95 KVA 1500 rpm-220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		
2	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador- Marca OLYMPIAN- 65 KVA 1500 rpm- 220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		
3	772102201-006	Mantenimiento y reparación de Generador- Marca POWER LINK 95 KVA 1500 rpm-220/380 VOLTS			Unidad	Evento	1		

Donde Dice:

2. **Especificaciones Técnicas**

TAREAS DE MANTENIMIENTO MINIMO MENSUAL.

ANEXO I TAREA PARA MANTENIMIENTO MOTOR		30 Días	60 Días	180 Días	360 Días
1	Verificación de cantidad de refrigerante.	X			
2	Chequear tensión de correas.	X			

3	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 Hs máximo).			X	
4	Cambio los elementos del filtro de combustible (cada 250 Hs máximo).				X
5	Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	X			
6	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	X			
7	Cambio de aceite lubricante. (200 Hs máximo)				X
8	Cambio del filtro del aceite lubricante. (200 Hs máximo)				X
9	Cambio filtro de aire. (200 Hs. máximo)	X			
10	Cambio de filtro de aire en el caso de extrema suciedad.(según indicador)				X
11	Limpieza de válvula de respiradero de motor.				X
12	Ajustes de válvulas si es necesario. (depende del funcionamiento)				X
13	Chequeo del nivel de tanque de combustible	X			
14	Drenar combustible del tanque	X			
15	Revisión de calentador de camisas	X			
16	Chequeo de mangueras sueltas o rotas	X			
17	Chequeo de protectores en mal estado	X			
18	Chequeo tiempo en marcha y parada	X			
19	Verificación de ruidos anormales	X			
20	Agregar líquido refrigerante si es necesario.			X	

21	Revisión de protección/motor en:				
	- Corte por sobre velocidad			X	
	- Corte por alta temperatura de agua			X	
	- Corte por baja presión de aceite			X	
22	Apariencia general	X			
23	Inspección de la limpieza del sitio	X			
24	Limpieza del respiradero del motor				X
25	Lubricación de conexiones de articulación				X
26	Chequeo de temperatura de refrigerante				X
27	Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	X			
28	Chequeo de voltaje de baterías	X			
29	Controlar nivel de carga de batería	X			
30	Limpieza sección superior de baterías	X			
31	Chequeo de medidores y reguladores				X
32	Extraer muestra de aceite para análisis				X
33	Ajuste general				X

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de la U.O.C.

	ANEXO II TAREA PARA MANTENIMIENTO GENERADOR	30 Días	60 Días	180 Días	360 Días
1	Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	X			
2	Control de nivel de voltaje	X			
3	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	X			
4	Chequeo de terminales flojos, rotos	X			
5	Chequeo de protectores en mal estado	X			
6	Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador		X		
7	Verificación de ruidos anormales	X			
8	Chequeo persianas	X			
9	Chequeo cables del regulador, excitador, estator				X
10	Chequeo de devanados				X
11	Ajuste general			X	
12	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos			X	
13	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	X			
14	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	X			
15	Chequeo de interruptores automáticos	X			
16	Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	X			
17	Prueba de funcionamiento con carga			X	

Debe decir:

2. Especificaciones Técnicas

*** **Generador Marca ONAM - PLANILLA ANEXO I**

	MOTOR DIESEL PERKINS	P.Unitario (IVA incl..)
1	Cambio de refrigerante del radiador y ajustes.	
2	Cambio de aceite.	
3	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado.	
4	Cambio de todos los filtros.	
5	Calibración de las válvulas	
6	Reparación de pérdida de aceite del motor	
7	Reparación del cargador de batería 380 volts/12/24 volts	

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES · Dirección General de Administración y Finanzas · Dirección de Licitaciones

8	Reparación tapa motor, cepillado y cambio de junta.	
9	Rectificación de cigüeñal, cambio de casquillo, aro, pistón	
10	Montaje y puesta en marcha de tapa motor	
11	Provisión de cambio de filtros de aceite, aire, combustible y de agua	
12	Provisión de aceite para motor diesel (15/40)	
13	Provisión de agua anticorrosiva para radiador	
14	Provisión de dos(2) baterías de 12 volts-160 Amp.	
15	Mantenimiento del motor de arranque	
16	Mantenimiento del alternador	
17	Cambios de los cables, terminales, bulbos, mangueras, abrazaderas. Todos los componentes y calibraciones son recomendados por fábrica.	
	GENERADOR	P.Unitario (IVA incl..)
18	Desmontaje, lavado y secado al horno	
19	Barnizado al vacío	
20	Cambio de Rulemanes	
21	Cambio de los componentes averiados en la excitación	
22	Montaje	
23	Puesta en marcha	
	TOTAL	

*** **Generador Marca OLYMPIAN - PLANILLA ANEXO II**

	MOTOR DIESEL CUMINS	P.Unitario (IVA incl..)
1	Cambio de refrigerante del radiador y ajustes.	
2	Cambio de aceite.	
3	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado.	

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

4	Cambio de todos los filtros.	
5	Calibración de las válvulas	
6	Montaje y puesta en marcha de tapa motor	
7	Mantenimiento del tablero de referencia	
8	Provisión de aceite para motor diesel (15/40)	
9	Provisión de agua anticorrosiva para radiador	
10	Provisión de dos(2) baterías de 12 volts-90 Amp.	
11	Mantenimiento del motor de arranque	
12	Mantenimiento del alternador	
13	Cambios de los cables, terminales, bulbos, mangueras, abrazaderas. Todos los componentes y calibraciones son recomendados por fábrica.	
	GENERADOR	P.Unitario (IVA incl..)
14	Desmontaje, lavado y secado al horno	
15	Barnizado al vacío	
16	Cambio de Rulemanes afectados	
17	Cambio de los componentes averiados en la excitación	
18	Montaje	
19	Montaje y Puesta en marcha	
	TOTAL	

*** **Generador Marca POWER LINK - PLANILLA ANEXO III**

	MOTOR DIESEL PERKINS	P.Unitario (IVA incl..)
1	Cambio de refrigerante del radiador y ajustes.	
2	Cambio de aceite.	
3	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado.	
4	Cambio de todos los filtros.	
5	Calibración de las válvulas	
6	Montaje y puesta en marcha de tapa motor	

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

7	Mantenimiento del tablero de referencia	
8	Provisión de aceite para motor diesel (15/40)	
9	Provisión de agua anticorrosiva para radiador	
10	Provisión de dos(2) baterías de 12 volts-90 Amp.	
11	Mantenimiento del motor de arranque	
12	Mantenimiento del alternador	
13	Cambios de los cables, terminales, bulbos, mangueras, abrazaderas. Todos los componentes y calibraciones son recomendados por fábrica.	
	GENERADOR	P.Unitario (IVA incl..)
14	Desmontaje, lavado y secado al horno	
15	Barnizado al vacío	
16	Cambio de Rulemanes afectados	
17	Cambio de los componentes averiados en la excitación	
18	Montaje	
19	Montaje y Puesta en marcha	
	TOTAL	

OBSERVACIÓN: La sumatoria de los montos de las PLANILLAS ANEXO I, II y III, del Anexo 3, deben coincidir con los totales de los Items de la PLANILLA de OFERTAS del Anexo No. 2.
LAS PLANILLAS ANEXO I, II y III son de carácter sustancial.

FECHA DE ENTREGA DE OFERTAS: 27/11/12 Hasta las 09:00 hs.
FECHA DE APERTURA DE OFERTAS: 27/11/12 Hasta las 09:10 hs.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • Dirección General de Administración y Finanzas • Dirección de la U.O.C.

RODRIGO IRALA
Director de la UOC