24/03/2015

Adenda Nº 1

LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 18/2015 PARA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES U.N.A."

1- Anexo B – Punto 20 – Capacidad Técnica.

NO APLICA

2- Anexo B – Punto 17

De no contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la Autoridad competente de la Entidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar una prorroga. Debiendo en todos los casos asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las Resoluciones DNCP Nº 3416/2014, 805/2009 y el Art. 34 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

3- Anexo C – Especificaciones Técnicas.

Item Nº	Unid.	Cant.	Detalle	Código de Catálogo
01	Meses	1	Mantenimiento Preventivo de Generador de Energía Eléctrica Marca : Caterpillar Modelo: CAT 3456 Potencia: 500 KVA	81141804-004
01	Unidad	1	Reparación (mantenimiento correctivo) de Motor Completo	81141804-004

Especificaciones Técnicas:

1- Mano de obra para una visita mensual y atención a reclamos.
   a. Mantenimiento preventivo mediante visitas mensuales que incluirá:
   - Control del estado de los sistemas del equipo: combustible (verificación del nivel y reposición), ventilación, lubricante, arranque.
   - Revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos.
   - Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia, enfriamiento.
   - Observaciones e inspección general.
   - Puesta a punto del sistema de medición y verificaciones.
   - Presentación de Informe Técnico.

   b. Servicio de Guardia las 24 horas.
   - El servicio de atención de reclamos durante las 24 horas deberá estar incluido durante todos los días de la semana, atendida por técnicos capacitados en la propia fabrica de los generadores.
   - Todas las áreas deben ser efectuadas conforme a las recomendaciones y especificaciones del fabricante de los equipos.

Mantenimiento preventivo del Motor: cambio de aceite, limpieza de filtro de aire y filtro de aceite, control de agua destilada en la batería, cambio filtro de combustible, limpieza Fil. Tornillo hueco entrada comb. Bomba inyectora, cambio manguera de radiador superior e inferior, cambio tapa de radiador, cambio censor agua de radiador, cambio tapa de combustible, cambio correa de alternador, cambio bomba de agua, regulación de válvulas. Limpieza y reparación de radiador.

Reparación (mantenimiento correctivo) de Motor Completo: juego de pistón, juego casquillo de biela, juego casquillo bancada, juego casquillo de leva, juego buje de biela, juego de aros, juego calce lateral, juego guías de válvulas, bomba de aceite, juego de juntas, juego válvulas de escape, juego válvulas de admisión, rectificación de cilindro. Rectificación cigüeñal, cepillado tapa de motor, alineación brazo de biela, rebajar cabeza de pistón, cepillado superficie de block, control bomba de aceite, cambios guías de válvulas de admisión, cambios guías de válvulas de escape, rectificar asientos de válvulas de escape y admisión, esmerilar asientos de válvulas de admisión y escape, , rectificación de leva, cambio buje de leva, pulir camisas, cambio juego de camisas, cambio buje eje balanceador, alinear túnel bancada. Armar válvula de admisión, escape, reten, pastilla, regulación, reparación bomba inyectora, cambio pico inyector. Limpieza y calibración pico inyector, cambio soporte motor, cambio soporte motor, cambio reten frete motor, cambio junta tapa balancín, cambio junta tapa motor, cambio ventilador de motor, cambio embrague ventilador de motor, cambio termostato de agua, rectificación de motor comp. En rectificadora – mano de obra. Reparación de motor completo – mano de obra.

Lic. Edgar Garduto
Coordinador U.O.C.

Mantenimiento Preventivo Mensual
al Grupo Generador de Emergencia

Datos del Equipo:
Marca: CATERPILLAR.
Modelo: CAT3456
Potencia Stand By: 500 kVA
Serie de Equipo Nº: CAT00000VC3G00365
Serie de Alternador Nº: G6B00854

	ANEXO I TAREA PARA MANTENIMIENTO MOTOR	Cada 30 días
1	Verificación de cantidad de refrigerante.	▯
2	Chequear tensión de correas.	▯
5	Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	▯
6	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	▯
9	Limpiar filtro de aire. (250 Hs. máximo)	▯
12	Chequeo del nivel de tanque de combustible	▯
14	Revisión de calentador de camisas	▯
15	Chequeo de mangueras sueltas o rotas	▯
16	Chequeo de protectores en mal estado	▯
17	Chequeo tiempo en marcha y parada	▯
18	Verificación de ruidos anormales	▯
21	Apariencia general	▯
22	Inspección de la limpieza del sitio	▯
26	Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	▯
27	Chequeo de voltaje de baterías	▯
28	Controlar nivel de carga de batería	▯
29	Limpieza sección superior de baterías	▯
	ANEXO 2 TAREA PARA MANTENIMIENTO GENERADOR	**Cada 30 días**
1	Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	▯
2	Control de nivel de voltaje	▯
3	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	▯
4	Chequeo de terminales flojos, rotos	▯
5	Chequeo de protectores en mal estado	▯
7	Verificación de ruidos anormales	▯
8	Chequeo persianas	▯
12	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	▯
13	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	▯
14	Chequeo de interruptores automáticos	▯
15	Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	▯

Lic. Edgar [illegible]
Coordinador U.O.C.

Mantenimiento preventivo (Lubricación) del Motor Generador una vez al año, Incluye:

Descripción
01 u. Filtro de Aire
01 u. Filtro de aceite
01 u. Filtro de Combustible
01 u. Filtro trampa de agua.
38 lts. Aceite 15w40
01 gl. Correa
01 u. Frasco APA
01 gl. Refrigerante, **si es necesario**.

4- Planilla Auxiliar de Precios Unitarios.

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cargador de Batería 24 VCC			
2	Calentador de Camisa			
3	Motor de arranque			
4	Alternador Cargador de Batería de 24 Vcc			
5	Medidor de Nivel de Combustible			
6	Bulbo de temperatura			
7	Bulbo de presión de aceite			
8	Regulador de voltaje			
9	Batería 12 VCC 150A/h			
10	Panel de control digital			
11	Relé intersase 24 VDC			
12	Pickup Magnetic			
13	Cambio manguera de radiador superior e inferior, **si es necesario**.			
14	Cambio tapa de radiador.			
15	Limpieza y reparación de radiador.			
16	Cambio sensor agua de radiador, **si es necesario**.			
17	Cambio tapa de combustible, **si es necesario**.			
18	Cambio correa de alternador, **si es necesario**.			
19	Cambio bomba de agua, **si es necesario**.			

Lic. Edgar Cardozo
Coordinador U.O.C.

20	Regulación de válvulas, **si es necesario**.			
TOTAL UNITARIO				

5- ***Se modifica la fecha de presentación y apertura de ofertas.***

- *La recepción de sobres será hasta el día Lunes 06 de Abril del 2015 hasta las 09:00 horas.*
- *La apertura de ofertas será el día Lunes 06 de Abril del 2015 a las 09:00 horas.*

Lic. Edgar Cardozo
Coordinador U.O.C.