Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 30 de setiembre de 2015

Adenda Núm. 05

Contratación Directa N° 22/2015 "Mantenimiento y Reparación de Generador"- Plurianual. ID N° 298595

DONDE DICE:

PLANILLA AUXILIAR

Generador Marca ONAM de la Dirección de Legalizaciones - PLANILLA I

ítem	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	
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.	
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	
24	**Mantenimiento preventivo mensual**	
25	Limpieza exterior	
26	Comprobar ventilación y calentamiento	

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

27	Observar ruidos anormales, vibraciones, roces	
28	Observar estado de cojinetes, nivel de lubricación	
29	Comprobar carga con los aparatos de medida	
30	Comprobar estado general de la máquina	
31	Observar aspectos de colector, así como escobillas	
32	Comprobar maniobra correcta de arranque (motor de combustión	
33	Limpieza interior (semestral)	
34	Observar a detalle escobillas- reemplazar si es necesario (semestral)	
35	Probar resistencia de asilamiento y puesta a tierra	
36	Comprobar lubricación cambiar y limpiar conductos de ventilación	
37	Comprobar equilibrio del rotor	
TOTAL		

Generador Marca OLYMPIAN del Departamento de Informática - PLANILLA II

item	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.	
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.	
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	
20	**Mantenimiento preventivo mensual**	
21	Limpieza exterior	
22	Comprobar ventilación y calentamiento	
23	Observar ruidos anormales, vibraciones, roces	

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

24	Observar estado de cojinetes, nivel de lubricación	
25	Comprobar carga con los aparatos de medida	
26	Comprobar estado general de la máquina	
27	Observar aspectos de colector, así como escobillas	
28	Comprobar maniobra correcta de arranque (motor de combustión	
29	Limpieza interior (semestral)	
30	Observar a detalle escobillas- reemplazar si es necesario (semestral)	
31	Probar resistencia de asilamiento y puesta a tierra	
32	Comprobar lubricación cambiar y limpiar conductos de ventilación	
33	Comprobar equilibrio del rotor	
TOTAL		

Generador Marca POWER LINK Edificio Benigno López Carrillo - PLANILLA III

Item	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	
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.	
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	
20	**Mantenimiento preventivo mensual**	
21	Limpieza exterior	

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

22	Comprobar ventilación y calentamiento	
23	Observar ruidos anormales, vibraciones, roces	
24	Observar estado de cojinetes, nivel de lubricación	
25	Comprobar carga con los aparatos de medida	
26	Comprobar estado general de la máquina	
27	Observar aspectos de colector, así como escobillas	
28	Comprobar maniobra correcta de arranque (motor de combustión	
29	Limpieza interior (semestral)	
30	Observar a detalle escobillas- reemplazar si es necesario (semestral)	
31	Probar resistencia de asilamiento y puesta a tierra	
32	Comprobar lubricación cambiar y limpiar conductos de ventilación	
33	Comprobar equilibrio del rotor	
TOTAL		

Generador Marca BELYTON- GF 20 KW - Dirección de la Academia Diplomática y Consular PLANILLA IV

Item	GENERADORES EDIFICIO JOSÉ FALCÓN BELYTON- GF 20 KW	P.Unitario (IVA incl.)
1	Cambio de refrigerante anticorrosivo del radiador	
2	Cambio de aceite 15/40 para motores diesel.	
3	Cambio de todos filtro de combustible	
4	Cambio de filtro de aire	
5	Cambio de filtro de aceite	
6	Cambio de filtro de trampa de agua	
7	Mantenimiento y calibración de pico inyector	
8	Mantenimiento de bomba de combustible	
9	Mantenimiento de cargador de batería	
10	Provisión de batería	
11	Mantenimiento de arranque	
12	Desmontaje, lavado y secado de horno	
13	Cambio de rulemanes	
14	Ajuste y calibración de válvulas	
15	Mantenimiento de alternador	
16	Cambio de estrangulador de combustible	
17	Mantenimiento preventivo mensual	
21	Limpieza exterior	
22	Comprobar ventilación y calentamiento	
23	Observar ruidos anormales, vibraciones, roces	
24	Observar estado de cojinetes, nivel de lubricación	
25	Comprobar carga con los aparatos de medida	

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

26	Comprobar estado general de la máquina	
27	Observar aspectos de colector, así como escobillas	
28	Comprobar maniobra correcta de arranque (motor de combustión	
29	Limpieza interior (semestral)	
30	Observar a detalle escobillas- reemplazar si es necesario (semestral)	
31	Probar resistencia de asilamiento y puesta a tierra	
32	Comprobar lubricación cambiar y limpiar conductos de ventilación	
33	Comprobar equilibrio del rotor	
TOTAL		

DEBE DICE:

PLANILLA AUXILIAR

Generador Marca ONAM de la Dirección de Legalizaciones - PLANILLA I

ítem	MOTOR DIESEL PERKINS	P.Unitario + mano de obra (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	
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.	
18	Desmontaje, lavado y secado al horno	
19	Barnizado al vacío	
20	Cambio de Rulemanes	
21	Cambio de los componentes averiados en la excitación	

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

22	Montaje	
23	Puesta en marcha	
24	Mantenimiento preventivo mensual	
TOTAL		

Generador Marca OLYMPIAN del Departamento de Informática - PLANILLA II

item	MOTOR DIESEL CUMINS	P.Unitario + mano de obra (IVA incl.) (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	
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.	
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	
20	Mantenimiento preventivo mensual	
TOTAL		

Generador Marca POWER LINK Edificio Benigno López Carrillo - PLANILLA III

Item	MOTOR DIESEL PERKINS	P.Unitario + mano de obra (IVA incl.)
1	Cambio de refrigerante del radiador y ajustes.	
2	Cambio de aceite.	

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

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	
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.	
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	
20	Mantenimiento preventivo mensual	
TOTAL		

Generador Marca BELYTON- GF 20 KW - Dirección de la Academia Diplomática y Consular PLANILLA IV

Item	GENERADORES EDIFICIO JOSÉ FALCÓN BELYTON- GF 20 KW	P.Unitario + mano de obra (IVA incl.)
1	Cambio de refrigerante anticorrosivo del radiador	
2	Cambio de aceite 15/40 para motores diesel.	
3	Cambio de todos filtro de combustible	
4	Cambio de filtro de aire	
5	Cambio de filtro de aceite	
6	Cambio de filtro de trampa de agua	
7	Mantenimiento y calibración de pico inyector	
8	Mantenimiento de bomba de combustible	
9	Mantenimiento de cargador de batería	
10	Provisión de batería	
11	Mantenimiento de arranque	
12	Desmontaje, lavado y secado de horno	
13	Cambio de rulemanes	
14	Ajuste y calibración de válvulas	
15	Mantenimiento de alternador	

16	Cambio de estrangulador de combustible	
17	Mantenimiento preventivo mensual	
TOTAL		

Observación:

El Oferente debe tener en cuenta al momento de cotizar el mantenimiento preventivo mensual los siguientes trabajos

1	Comprobar ventilación y calentamiento
2	Observar ruidos anormales, vibraciones, roces
3	Observar estado de cojinetes, nivel de lubricación
4	Comprobar carga con los aparatos de medida
5	Comprobar estado general de la máquina
6	Observar aspectos de colector, así como escobillas
7	Comprobar maniobra correcta de arranque (motor de combustión interna)
8	Limpieza interior (semestral)
9	Observar a detalle escobillas- reemplazar si es necesario (semestral)
10	Probar resistencia de asilamiento y puesta a tierra
11	Comprobar lubricación cambiar y limpiar conductos de ventilación
12	Comprobar equilibrio del rotor

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

Abog. Rodrigo Irala Jara
Director de la Unidad Operativa de Contrataciones