

Buenos Aires, 19 de diciembre de 2022

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 2

ASUNTO: LICITACIÓN PRIVADA N° 16/2022 - CUDAP: EX-HCD:0007413/2022 – Revisión, puesta en marcha y servicio de mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos que abastecen a la HCDN, con opción a prórroga.

Por medio de la presente se procede a modificar la redacción de los siguientes apartados del Pliego de Especificaciones Técnicas, que quedan redactados de la siguiente manera:

REGLÓN 1

REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO DEL PALACIO LEGISLATIVO

- Equipo marca KOHLER de 313 KVA, motor diésel DETROIT serie 92 modelo 250 ROZD.
- Ubicación: Planta Baja del Palacio, bajo la explanada de la entrada principal de la calle Entre Ríos.

DESCRIPCIÓN DE TAREAS

Grupo Electrónico en General:

- Inspección general del equipo por desgaste, vibraciones, ruidos extraños, pérdidas de fluidos y todo aquello inherente al funcionamiento del mismo.
- Provisión y recambio de dos baterías, 2 x 12V 120Ah. (Se deberán proveer primeras marcas aprobadas previamente por la Subdirección de Mantenimiento).
- Verificar los pares de apriete.
- Verificar el estado de las conexiones de los equipos eléctricos.
- Revisar el ánodo de zinc por corrosión (recambio en caso de ser necesario).
- Limpiar los relés y contactores con aire comprimido.
- Inspeccionar lámparas, fusibles, interruptores y de control de alarmas.
- Ajustar y calibrar la llave principal termomagnética (llave termomagnética EMA Z500, 500 Amp.).
- Limpiar conductos de aire y del intercambiador de calor.
- Revisar funcionamiento del instrumental.
- Limpieza general del tanque de combustible de 1100 litros **y retiro del gas oil en mal estado.**



"2022 – LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

- Reparar y repintar sectores comprometidos con óxido del Grupo Electrónico. (Se deberán utilizar pinturas de primera calidad, previa aprobación de la Inspección de Obra).

Motor del Grupo Electrónico:

- Cambiar filtro de combustible según especificación del fabricante del equipo (DONALDSON P556915).
- Cambiar filtro de aceite según especificación del fabricante del equipo (DONALDSON P551670).
- Cambiar filtro de aire según especificaciones del fabricante del equipo (Air Cleaner ECO-II13.5X18CG)
- Cambiar la totalidad del aceite por nuevo según especificaciones del fabricante del equipo (MIL-L2104D o equivalente (MOBIL OIL MOBIL DELVAC 1310; QUAKER STATE Q.S. HDX SERIE III SAE 10W; EXXON ESSOLUBLE D-3 SAE 10W; SHELL RIMULA X AM SAE 10W)
- Cambiar la totalidad del líquido refrigerante, limpieza del sistema de refrigeración (Refrigerante: Agua destilada + Perry LP-20 o equivalente (Sy-Coll; Lubercool; Nalcool 2000; Norman Chemicals C15).
- Provisión y recambio de todas las mangueras del circuito de refrigeración. Ajuste o recambio de abrazaderas correspondientes (Presión media de trabajo 50-70 psi, Máxima Temperatura de trabajo 120°C).
- Inspeccionar y limpiar: tuberías, válvula solenoide, bombas y del circuito de combustible.
- Provisión y recambio de todas las mangueras del circuito de combustible. Ajuste o recambio de abrazaderas correspondientes (Presión media de trabajo 50-70 psi).
- Revisar la bomba de agua.
- Inspeccionar y ajustar correas.
- Revisar el estado de las correas del alternador y del ventilador.
- Engrasar juntas de conexión.
- Inspeccionar juego de válvulas.
- Revisar calentadores y/o sistema de precalentamiento para generar presión.
- Revisar y reparar sistema de PreCaldeo original del motor. (Block Heater 600W).
- Inspeccionar arrancador.
- Reajustar pernos y tuercas del motor.
- Limpiar tobera de inyección.
- Revisar inyectores, limpieza y calibración.

- Inspeccionar turbocompresor.
- Inspeccionar posibles fugas y del estado de la aislación, como los soportes, ganchos y los conectores.
- Lavar el radiador con desengrasante y sistema de limpieza a vapor.

Sistema eléctrico:

- Revisar el estado general del sistema.
- Revisar funcionamiento del cargador de baterías (MEGARED PCM-2024).
- Verificar los pares de apriete.
- Verificar las distintas conexiones eléctricas de la instalación en general.
- Engrasar rodamientos.
- Revisar lámparas, fusibles, interruptores y el control de alarmas.

Puesta en marcha:

- Puesta en marcha del grupo electrógeno con supervisión de un técnico de la Subdirección de Mantenimiento y la Inspección de Obra.
- Puesta en marcha del grupo electrógeno con prueba de funcionamiento de tablero de transferencia, parada automática y prueba de carga previo acuerdo con la Inspección de Obra.

RENGLÓN 3

REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO DEL ANEXO "A"

- Equipo SERVAS de 500 KVA, motor diésel VOLVO PENTA TAD1641GE, operador de control y transferencia automática: INTELILITE AMF 25.
- Ubicación: 1er SS del anexo A, Rivadavia 1841.

DESCRIPCIÓN DE TAREAS:

Grupo Electrónico en General:

- Inspección general del equipo por desgaste, vibraciones, ruidos extraños, pérdidas de fluidos y todo aquello inherente al funcionamiento del mismo.
- Verificar los pares de apriete.
- Verificar el estado de las conexiones de los equipos eléctricos.
- Revisar ánodo de zinc por corrosión (recambio en caso de ser necesario).



"2022 - LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

- Limpieza de relés y contactores con aire comprimido
- Controlar el correcto funcionamiento de instrumental (indicadores digitales y alarmas).
- Inspeccionar la totalidad del sistema de encendido del equipo.
- Reparar y repintar sectores comprometidos con óxido del Grupo Electrónico (Se deberán utilizar pinturas de primera calidad, previa aprobación de la Inspección de Obra).
- **Limpieza del tanque de combustible de 300 lts y retiro del gas oil en mal estado.**

Motor:

- Cambiar aceite del motor y filtros/filtro bypass según especificaciones del fabricante.
- Cambiar filtros de combustible según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aceite según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aire según especificaciones del fabricante del equipo.
- Controlar nivel de líquido refrigerante y mezcla anticongelante (completar si es necesario con el líquido especificado por el fabricante).
- Controlar correas, tensores y accesorios (realizar ajustes en caso de ser necesario)
- Añadir grasa a las juntas de conexión.
- Inspeccionar juego de válvulas.
- Comprobar sistema de precaldeo.
- Descarga del agua del depósito de combustible.
- Inspeccionar arrancador.
- Reajustar pernos y tuercas del motor.
- Limpiar tobera de inyección.
- Revisar inyectores, limpieza y calibración.
- Inspeccionar el turbocompresor.

Sistema eléctrico:

- Revisión general del estado del sistema.
- Revisar el funcionamiento del cargador de baterías.
- Verificar los pares de apriete
- Revisar nivel del electrolito y de carga de las baterías.
- Limpiar las baterías y de los bornes de posible corrosión.



"2022 – LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

- Verificar las distintas conexiones eléctricas de la instalación en general.
- Engrasar los rodamientos.
- Revisar lámparas, fusibles, interruptores y el control de alarmas.

Puesta en marcha:

- Puesta en marcha del grupo electrógeno con supervisión de un técnico de la Subdirección de Mantenimiento y la Inspección de Obra.
- Puesta en marcha del grupo electrógeno con prueba de funcionamiento de tablero de transferencia, parada automática y prueba de carga previo acuerdo con la Inspección de Obra.

RENGLÓN 5

REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO DE LA DIRECCIÓN DIPUTADOS TELEVISIÓN

- MODELO: Equipo TX D 275 VOLVO de 275 KVA, motor diésel VOLVO PENTA TAD734GE
- Ubicación: 1er SS del anexo C, Bmé Mitre 1864

DESCRIPCIÓN DE TAREAS

Grupo Electrónico en General:

- Inspección general del equipo por desgaste, vibraciones, ruidos extraños, pérdidas de fluidos y todo aquello inherente al funcionamiento del mismo.
- Verificar los pares de apriete.
- Verificar el estado de las conexiones de los equipos eléctricos.
- Revisar el ánodo de zinc por corrosión (recambio en caso de ser necesario).
- Limpiar los relés y contactores con aire comprimido.
- Controlar correcto funcionamiento de instrumental (indicadores digitales y alarmas).
- Drenaje del agua del sistema de escape.
- Poner en funcionamiento el sistema de transferencia automática.
- Inspección total del sistema de encendido del equipo.
- Reparar y repintar sectores comprometidos con óxido del Grupo Electrónico (Se deberán utilizar pinturas de primera calidad, previa aprobación de la Inspección de Obra).
- **Limpieza del tanque de combustible de 300 lts y retiro del gas oil en mal estado.**

Motor:

"2022 – LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

- Cambiar aceite del motor y filtros/filtro bypass según especificaciones del fabricante.
- Cambiar filtros de combustible según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aceite según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aire según especificaciones del fabricante del equipo.
- Controlar el nivel de líquido refrigerante y mezcla anticongelante (completar si es necesario con el líquido especificado por el fabricante).
- Cambiar el aceite de la caja de engranajes, según especificaciones del fabricante.
- Controlar correas, tensores y accesorios (realizar ajustes en caso de ser necesario)
- Revisar el estado del radiador.
- Añadir grasa a las juntas de conexión.
- Inspeccionar juego de válvulas.
- Comprobar el sistema de precalentamiento.
- Descarga del agua del depósito de combustible.
- Inspeccionar arrancador.
- Reajustar pernos y tuercas del motor.
- Limpiar tobera de inyección.
- Revisar inyectores, limpieza y calibración.
- Inspeccionar el turbocompresor.
- Controlar mangueras y soportes.
- Proveer líquido refrigerante VOLVO PENTA según especificaciones del fabricante.

Sistema eléctrico:

- Revisión general del estado del sistema.
- Revisar el funcionamiento del cargador de baterías y del electrolito.
- Verificar los pares de apriete
- Revisar nivel del electrolito y de carga de las baterías.
- Limpiar las baterías y de los bornes de posible corrosión.
- Verificar las distintas conexiones eléctricas de la instalación en general.
- Engrase de rodamientos.
- Revisar lámparas, fusibles, interruptores y el control de alarmas.

Puesta en marcha:

- Puesta en marcha del grupo electrógeno con supervisión de un técnico de la Subdirección de Mantenimiento y la Inspección de Obra.
- Puesta en marcha del grupo electrógeno con prueba de funcionamiento de tablero de transferencia, parada automática y prueba de carga previo acuerdo con la Inspección de Obra.

REGLÓN 7

REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO DEL ANEXO "C"

- MODELO: Equipo FENK de 200 KVA, motor diésel IVECO F4HE0685A F100
- Ubicación: 1er SS del anexo C, Bmé. Mitre 1864

DESCRIPCIÓN DE TAREAS

Grupo Electrónico en General:

- Inspección general del equipo por desgaste, vibraciones, ruidos extraños, pérdidas de fluidos y todo aquello inherente al funcionamiento del mismo.
- Verificar los pares de apriete.
- Verificar el estado de las conexiones de los equipos eléctricos.
- Revisar ánodo de zinc por corrosión (recambio en caso de ser necesario).
- Limpiar los relés y contactores con aire comprimido
- Controlar el correcto funcionamiento de instrumental (indicadores digitales y alarmas).
- Revisar estado y funcionamiento de conductos de escape.
- Poner en funcionamiento el sistema de transferencia automática.
- Inspección total del sistema de encendido del equipo.
- **Limpeza del tanque de combustible de 300 lts y retiro del gas oil en mal estado.**

Motor:

- Cambiar aceite del motor y filtros/filtro bypass según especificaciones del fabricante.
- Cambiar filtros de combustible según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aceite según especificación del fabricante del equipo.
- Cambiar filtro de aire según especificaciones del fabricante del equipo.
- Controlar el nivel de líquido refrigerante y mezcla anticongelante (completar si es necesario con el líquido especificado por el fabricante).
- Cambiar el aceite de la caja de engranajes, según especificaciones del fabricante.

- Limpiar la bomba de combustible.
- Controlar correas, tensores y accesorios (realizar ajustes en caso de ser necesario)
- Añadir grasa a las juntas de conexión.
- Inspeccionar juego de válvulas.
- Comprobar sistema de precalentamiento.
- Descarga del agua del depósito de combustible.
- Inspeccionar arrancador.
- Reajustar pernos y tuercas del motor.
- Limpiar tobera de inyección.
- Revisar inyectores, limpieza y calibración.
- Inspeccionar el turbocompresor.

Sistema eléctrico:

- Revisión general del estado del sistema.
- Revisar el funcionamiento del cargador de baterías.
- Verificar los pares de apriete.
- Reemplazar batería por otra de las mismas características que la existente (siempre utilizando primeras marcas aprobadas previamente por la Subdirección de Mantenimiento).
- Verificar las distintas conexiones eléctricas de la instalación en general.
- Engrasar rodamientos.
- Revisar lámparas, fusibles, interruptores y el control de alarmas.

Puesta en marcha:

- Puesta en marcha del grupo electrógeno con supervisión de un técnico de la Subdirección de Mantenimiento y la Inspección de Obra.
- Puesta en marcha del grupo electrógeno con prueba de funcionamiento de tablero de transferencia, parada automática y prueba de carga previo acuerdo con la Inspección de Obra.

JUAN PABLO FERREYRA
DIRECTOR DE COMPRAS
DIR. GENERAL ADMINISTRATIVO CONTABLE
H. CÁMARA DIPUTADOS DE LA NACIÓN