

Guatemala 30 de diciembre de 2020

Licenciado
Leonel Estuardo Reyes Estrada
Viceministro de Cultura
Su Despacho

Estimado licenciado Reyes Estrada:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe de Actividades Mensuales conforme lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 35-2020 aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 6-2020, correspondiente al mes de diciembre del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la Factura Electrónica Serie: **94CB5A69**, Número de DTE: **1073368120**.

Actividades realizadas:

- Mantenimiento y revisión de la planta de transmisión en el Cerro Alux.
- Mantenimiento del equipo electrónico de los departamentos de grabación, locución y transmisión.

Resultados Obtenidos:

- El transmisor instalado en la planta del Cerro Alux se encuentra funcionando en óptimas condiciones.
- El equipo electrónico del departamento de grabación, locución y transmisión se encuentran funcionando en óptimas condiciones.

Atentamente,


Julio Ruben Castro Muñoz

Vo. Bo




Elmer Chávez Boc
Jefe de Radio Faro Cultural a.i.

Guatemala 30 de diciembre de 2020

Licenciado

Leonel Estuardo Reyes Estrada

Viceministro de Cultura

Su despacho.

Estimado Licenciado Reyes Estrada:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi *Informe Final* de actividades, conforme lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 35-2020** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 6-2020**, correspondiente al periodo del 2 de enero al 31 de diciembre del presente año.

Actividades realizadas:

- Asistencia técnica por ruidos en equipos de micrófonos de cabina de locución.
- Asistencia técnica al cableado de cabina de Radio Faro Cultural.
- Asistencia técnica a radio online, optimización del proceso de streaming.
- Asistencia técnica a conciertos de marimba en vivo realizada los días miércoles de cada fin de mes.
- Asistencia técnica a cabina de transmisión por ruido “gees” en los cableados de teatro de cámara hacia consola de transmisión.
- Mantenimiento preventivo a transmisor de enlace del teatro nacional.
- Limpieza intensiva a cabinas de transmisión, edición y oficinas de Radio Faro Cultural, durante el tiempo de cuarentena por la pandemia de Coronavirus, realizado los lunes durante los meses de marzo a septiembre del 2020.
- Instalación de 2 filtros de audio en teatro de cámara debido a interferencias eléctricas.
- Ajuste de excitador DDS con equipo de calibración portadora/moduladora para una mayor separación de los canales L+R y tono piloto.
- Mantenimiento preventivo a transmisor 6kw de cerro Alux, limpieza de equipo y filtros.
- Asistencia técnica por falla en línea eléctrica en cerro Alux, suspensión de la señal de radio por 1 h. debido a descarga completa de UPS, restablecimiento de servicio eléctrico.
- Asistencia técnica por desborde de alarmas en UPS de cerro Alux, borrado de lista de alarmas realizado.

- Ajuste de procesador de audio, debido a sonidos e infiltraciones del sistema RDS en la señal de radio faro, ajuste y calibración del tono piloto estéreo a nivel óptimo +2dbu.
- Sustitución de ventilador en equipo de transmisión, en el área del combinador de módulos.
- Revisión de cables de micrófonos en estudio de grabación, 2, 3 y 4, conectores XLR, sustituidos por tiempo de vida agotado, restablecimiento de calidad óptimo para estudio de grabación realizado.
- Mantenimiento preventivo y limpieza a equipo de enlace, terraza del CCMAA, limpieza de transmisor de enlace, procesador de audio y UPS.
- Mantenimiento preventivo a transmisor 6 Kw de cerro Alux, limpieza de filtros y aspirado en el interior del transmisor, aspirado de polvo, insectos atorados y limpieza de ventiladores del transmisor.

Atentamente,


Julio Rubén Castro Muñoz

Vo. Bo.


Elmer Chávez Boc
Director interino de Radio Faro Cultural
Ministerio de Cultura y Deportes

Guatemala 30 de diciembre de 2020

Licenciado

Leonel Estuardo Reyes Estrada

Viceministro de Cultura

Su despacho.

Estimado Licenciado Reyes Estrada:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi *Informe de Resultados* de actividades, conforme lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnicos Número 35-2020** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 6-2020**, correspondiente al periodo del 2 de enero al 31 de diciembre del presente año.

Resultados Obtenidos:

1. El transmisor instalado en la planta del Cerro Alux se encuentra funcionando en condiciones aceptables.
2. El equipo electrónico del departamento de grabación, locución y transmisión se encuentran funcionando perfectamente.
3. La consola de transmisión se encuentra funcionando en condiciones aceptables y se tiene otra consola de respaldo.
4. Se han logrado mejoras al sustituir los cables de audio y de micrófonos antiguos por nuevos de mejor calidad reduciendo en su totalidad ruidos debido a interferencias eléctricas.
5. Con la instalación de filtros de audio en los cableados de enlace desde la Gran Sala Efraín Recinos y el Teatro de Cámara, se ha obtenido una mejora en la calidad del audio durante los actos oficiales y los conciertos transmitidos por Radio Faro Cultural.
6. Los Ruidos en la señal de enlace desde el CCMAA hacia el Cerro Alux han desaparecido debido a la correcta calibración del procesador de audio, localizada en la terraza del CCMAA y en el excitador ubicado en el Cerro Alux, obteniendo una correcta calibración del tono piloto estéreo a +2dbu.
7. Gracias a lo anterior, la emisora transmite con eficiencia a través de un respaldo técnico continuo.

8. Se ha logrado eficiencia en la implementación de sistemas de transmisión a través del proceso streaming, evitando el cableado constante a largas distancias, con lo que se ha obtenido con éxito enlaces radiales desde largas distancias con costes muy accesibles.
9. Se ha logrado un respaldo técnico a cabina de transmisión y de edición a la mayor brevedad posible acortando los tiempos de espera en el momento en que han ocurrido las incidencias técnicas.
10. Gracias a un mantenimiento preventivo constante a las cabinas de transmisión, de edición y de limpieza general de ambientes con desinfectante de calidad, se ha evitado que Radio Faro Cultural se convirtiera en un foco de transmisión del coronavirus, permitiendo a los compañeros de trabajo poder realizar sus actividades de manera segura, esto lo confirma el hecho de que durante todo el año no hubo contagio de ningún colaborador de Radio Faro Cultural.

Atentamente,


Julio Rubén Castro Muñoz

Vo. Bo.




Elmer Chávez Boc
Director interino de Radio Faro Cultural
Ministerio de Cultura y Deportes