



Agencia Nacional del Espectro
Comunicación Interna

Radicado: GD-000928-I-2019
Fecha: 2019-02-07 - 09:45
Anexos: sin anexos
Folios: 5

MEMORANDO INTERNO

DE: **SANDRA VIVIANA RINCÓN LEMUS**
Coordinadora Grupo de Control Técnico

PARA: **SONIA PATRICIA CÁCERES MARTÍNEZ**
Subdirectora de Soporte Institucional
XIMENA BETANCURT
Coordinadora Grupo de Contratación

ASUNTO: INFORME SUPERVISIÓN CONTRATO No. 000011 de 2019

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar los servicios profesionales de un (1) ingeniero que apoye las actividades de control técnico del espectro radioeléctrico para el análisis de tendencias y resultados de mediciones de comprobación técnica del espectro radioeléctrico del Sistema Nacional de Monitoreo y verificaciones in situ.

CONTRATISTA: JAVIER ANDRES FONSECA MARTÍNEZ
FECHA DEL CONTRATO: 14 de enero de 2019
VALOR TOTAL: \$ 54.522.237
ACTA DE INICIO: 14 de enero de 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 13 de diciembre de 2019

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia me permito informar que durante el periodo comprendido entre el 14/01/2019 al 31/01/2019, las actividades del Contrato fueron las siguientes:

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y PENDIENTES DE REALIZAR CONFORME LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEFINIDAS EN EL CONTRATO:

GESTIÓN O ACTIVIDADES REALIZADAS		
No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Apoyar en la parametrización de las estaciones del Sistema de Monitoreo que se le asignen emitiendo informes que contengan los requerimientos para su correcta operatividad y los resultados de las pruebas efectuadas.	Los días 18 y 24 de enero apoyó las pruebas de parametrización efectuadas en la estación de monitoreo Bogotá01 – ANE. Pruebas realizadas: <ul style="list-style-type: none">• Pruebas de nivel con diferentes atenuaciones.• Pruebas de medición de ocupación, compresión de medición modo PScan.• Medición de parámetros Banda UHF servicio Fijo – Móvil, con diferentes tiempos de compresión.
2	Apoyar en la depuración, comprensión, modelamiento, evaluación, transformación interpretación y análisis de los resultados de las mediciones efectuadas con el Sistema Nacional de Monitoreo.	Se consolido reporte de frecuencias clandestinas en la banda VHF y UHF en la ciudad de Bogotá, a partir de las mediciones del PAM 2018. Se procesaron las mediciones de prueba efectuadas en la EMR Neiva en la banda 137 MHz – 144 MHz.

GESTIÓN O ACTIVIDADES REALIZADAS		
No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		<p>Las plantillas de las mediciones procesadas se encuentran en la ruta:</p> <p>\\172.23.80.211\Vigilancia_Control\Resultados Monitoreo\Año 2019\SNMR\PAM_2019\CONFIGURACION EMR\PRUEBAS EMR\PRUEBA 137-144 280119</p>
3	Realizar pruebas a herramientas utilizadas para análisis de datos, existentes en la entidad o aquellas a las que pueda tener acceso, determinando las ventajas y desventajas de su utilización y efectuar recomendaciones para su uso en el procesamiento de resultados de mediciones de espectro radioeléctrico y tratamiento de datos.	Efectuó pruebas a las nuevas versiones de las macros para el análisis de mediciones de ocupación, desarrolladas por el Grupo de Análisis de datos.
4	Apoyar en la proyección de requerimientos a usuarios, proveedores u operadores de radiocomunicaciones a causa de hallazgos realizados con el Sistema Nacional de Monitoreo Remoto y sus causas, así como analizar las respuestas recibidas y emitir concepto técnico.	En el periodo certificado no se proyectaron requerimientos a causa de hallazgos realizados con el sistema de monitoreo remoto.
5	Consolidar y organizar la información de los requerimientos efectuados por el Grupo de Control Técnico del Espectro en el sistema de información dispuesto por la entidad.	<p>Se mantiene actualizada la hoja de cálculo de seguimiento de Requerimientos In Situ "SEGUIMIENTO A REQUERIMIENTOS_2019_v1.xlsx", link:</p> <p>\\172.23.80.211\Vigilancia_Control\Plan de Acción 2019\P7 Optimizar el proceso de vigilancia y control del espectro\Estrategias de gestión preventiva\Requerimientos Visitas In Situ</p> <p>Proyectó dos requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID 8108 INPEC Palmira radicado GD-000398-E-2019 • ID 8263 Yanacona Sotará – En revisión. <p>Repositorio de requerimientos por oficio enero 2018:</p> <p>\\172.23.80.211\Vigilancia_Control\Plan de Acción 2019\P7 Optimizar el proceso de vigilancia y control del espectro\Estrategias de gestión preventiva\Requerimientos Visitas In Situ\1.enero</p> <p>Proyectó traslado de las respuestas a requerimientos allegadas a la ANE.</p>

GESTIÓN O ACTIVIDADES REALIZADAS		
No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		<ul style="list-style-type: none"> Radicado ANE N° GD-000768-E-2019 de 30/01/2019 dando traslado al radicado ANE N° GD-000580-E-2019 de 23/01/2019. Radicado ANE N° GD-000770-E-2019 de 30/01/2019 dando traslado al radicado ANE N° GD-000628-E-2019 de 24/01/2019. <p>Diseñó panel online de seguimiento a requerimientos In Situ, en el software Power BI, enlace:</p> <p>https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiODIkMzBhNTktYTA2NC00NDcwLThjNDMtZWQ0NzFjNzc2NmE4IiwidCI6Ilg5NzJmOWQwLWU1NjltNDFiYy05ZmY1LTRiMDIkn2JiMDY4OCIsImMiOiR9</p>
6	Apoyar en la realización semestral de análisis de mediciones con el fin de identificar tendencias del uso del espectro radioeléctrico, estadísticas y valoración de resultados frente a interferencias y uso no autorizado del espectro en el país.	Adelantó la revisión de los análisis de visitas trasladados en el mes de diciembre del año 2018, con el fin de actualizar las tablas de seguimiento de resultados frente a interferencias y uso no autorizado del espectro en el país.
7	Apoyar en la elaboración de conceptos técnicos relacionados con la comprobación técnica del espectro, de acuerdo al análisis de ocupación por bandas de frecuencias y establecer presuntas infracciones al régimen del espectro.	Proyectó alcance al Análisis de visita 6631 ID 7876 AMBIENTAL STEREO TERUEL HUILA, enlace: \\172.23.80.211\Backup_analisis_visitas\Radicados\Envios ANE MINTIC 2019\Enero
8	Apoyar en la elaboración de reportes y análisis comparativo entre resultados de las estaciones de monitoreo (ciudades) de las bandas que se le asignen acorde con el Plan Anual de Monitoreo 2019 con el fin de identificar tendencias del uso del espectro radioeléctrico.	En el periodo certificado no se adelantaron actividades relacionadas con este objetivo, ya que las mediciones del Plan Anual de Monitoreo 2019 inician en el mes de febrero.
9	Contribuir con propuestas de estrategias de mejora para el diseño del Plan Anual de Monitoreo del Espectro.	Se propone consolidar las propuestas para la mejora del Plan Anual de Monitoreo del Espectro en los dos meses finales de la ejecución del contrato.
10	Mantener actualizado el sistema de información de control y seguimiento dispuesto por la ANE, con la información producto de la gestión realizada.	Se mantiene actualizada la hoja de cálculo de seguimiento de Requerimientos In Situ "SEGUIMIENTO A REQUERIMIENTOS_2019_v1.xlsx", enlace: \\172.23.80.211\Vigilancia_Control\Plan de Acción 2019\P7 Optimizar el proceso de vigilancia y control del espectro\Estrategias de gestión preventiva\Requerimientos Visitas In Situ

GESTIÓN O ACTIVIDADES REALIZADAS		
No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		Y la hoja de cálculo de seguimiento de los requerimientos del SNMR 2018, enlace: \\172.23.80.211\Vigilancia_Control\Plan de Acción 2018\P7 Optimizar el proceso de vigilancia y control del espectro\Estrategias de gestión preventiva\Requerimientos SNMR A su vez se realizó gestión de los casos asignados en la plataforma HORUS.
11	Proponer y documentar mejoras al proceso, procedimientos, actividades, herramientas tecnológicas y aspectos relacionados con la comprobación técnica del espectro.	Se revisaron los reportes de HORUS de Requerimientos propuestos por la empresa TREDA, y se propuso incluir columnas relevantes en el seguimiento de estos.
12	Efectuar las correcciones, alcances o ajustes sobre productos entregados y que el supervisor considere que no se encuentran acordes con los requerimientos efectuados por la ANE.	Se realizaron los ajustes solicitados.
13	Presentar informe mensual detallado y cuando el supervisor lo requiera en el cual se describa, como mínimo, lo siguiente: 13,1. Actividades desarrolladas conforme las obligaciones específicas definidas en el contrato. 13.2 Actividades pendientes a realizar y fecha de compromiso de atención. 13,3. Problemas presentados y solución de estos en los casos en que se presenten. 13.4 Tiempo dedicado a la realización de cada tarea en el periodo.	Se presentó informe mensual del correspondiente a las actividades desarrolladas en el mes de enero de 2019, de acuerdo con las obligaciones específicas del contrato.
14	Asistir a las reuniones que sean citadas por el supervisor del contrato para tratar los inconvenientes, problemas, riesgos en la ejecución del servicio oportunamente.	Asistió a las reuniones citadas por el supervisor, para tratar asuntos de obligaciones relacionadas a la ejecución del contrato.
15	Ejercer todas y cada una de las actividades necesarias para el óptimo desarrollo del objeto del contrato, de acuerdo con las indicaciones del supervisor del contrato.	Se ejercieron todas y cada una de las actividades necesarias para el óptimo desarrollo del objeto del contrato, de acuerdo con las indicaciones del supervisor del contrato relacionadas con los tiempos, cantidad y alcance de cada uno de los entregables solicitados.
16	Suscribir un acuerdo de confidencialidad con la ANE y cumplir con la normatividad correspondiente a la protección de datos.	Suscribió un acuerdo de confidencialidad con la ANE.

Así mismo me permito informar que el porcentaje de avance físico del contrato es del 5% y el porcentaje de avance presupuestal es del 5%, como se evidencia en la siguiente tabla:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$54,522,237.00
VALOR EJECUTADO	\$ 2,808,721.00
VALOR PAGADO	\$ -
VALOR PENDIENTE POR PAGAR	\$ 2,808,721.00
SALDO	\$ 51,713,516.00

Se verificó el cumplimiento de las especificaciones y requisitos de seguridad y salud en el trabajo por parte del contratista. Verificado: SI (Se verifico la afiliación).

Como consecuencia de lo manifestado, a la fecha, el cumplimiento del convenio ha sido: Satisfactorio.

SANDRA VIVIANA RINCÓN LEMUS
Supervisor del Contrato N° 011/2019

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Naturaleza de la modificación	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
2	29/12/2015	Se ajusta el formato incluyendo la satisfacción con el bien o servicio recibido	Dora Vega	Dora Vega	Dora Vega
3	20/04/2017	Se incluyen los cuadros de actividades realizadas y de balance presupuestal. Se actualiza el logo de la ANE	Mauricio Bolaños	Ximena Betancurt	Ximena Betancurt
4	18/08/2017	Actualización	Grupo de Contratación	Heiddy Gutiérrez	Ximena Betancurt
5	03/09/2018	Se incluye párrafo referente a la verificación del cumplimiento de las especificaciones y requisitos de seguridad y salud en el trabajo.	Vivian Rocio Reyes Muñoz	Mónica Bibiana Martínez Mora	Ximena Betancurt Dávila