1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	24001271 H2 2024
Nombre del Contratista:	UNION TEMPORAL VCS SITTI RADIOCOM 2024
Periodo informe:	JULIO - AGOSTO
Nombre de Supervisor:	LUISA PESELLIN - CARLOS ARTURO OTALVARO - JOSE ALFREDO JIMENEZ – WILLIAM FONSECA – WILLIAM NIÑO – ALEXANDER CASTAÑEDA – JOSE ANTONIO CORNEJO – DIEGO GIRALDO REYES
Nombre del Interventor:	No aplica
Área perteneciente:	Dirección de Telecomunicaciones y Ayudas a la Navegación aérea

2. OBJETO DEL CONTRATO

ADQUIRIR, INSTALAR Y PONER EN SERVICIO SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ (VCS) A NIVEL NACIONAL - VIGENCIA FUTURA

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS, OBLIGACIONES CUMPLIDAS, PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

A continuación, se detallan las actividades realizadas durante este periodo:

1. Trabajos de Infraestructura y prealistamiento

Se realizo la revisión junto con el contratista de los trabajos de prealistamiento de las sedes de acuerdo al cronograma inicial, actualmente (27 octubre) se encuentran trabajando en la sede de Rionegro

	Aeropuerto	Ciudad	Fecha de Inicio	Fecha de Salida	Dias laborado
1	Ernesto Cortissoz	BARRANQUILLA	18/8/2025	12/9/2025	25
2	El Alcaravan	YOPAL	13/9/2025	3/10/2025	20
3	Matecaña	PEREIRA	13/9/2025	27/9/2025	14
4	Benito Salas	NEIVA	13/9/2025	8/10/2025	25
5	Gustavo Rojas Pinilla	SAN ANDRES	4/10/2025	18/10/2025	14
6	Palonegro	BUCARAMANGA	28/9/2025	19/10/2025	21
7	Camilo Daza	CUCUTA	9/10/2025	2/11/2025	24
8	Jose Maria Cordova	RIONEGRO	19/10/2025	13/11/2025	25
9	Antonio Roldan	CAREPA	20/10/2025	14/11/2025	25
10	Los Garzones	MONTERIA	3/11/2025	23/11/2025	20
11	Almirante Padilla	RIOHACHA	24/11/2025	14/12/2025	20

	Equipo 1
	Equipo 2
	Equipo 3
	Todos
*********	Aeropuerto extra propuesto para realizar acondicionamiento dependiendo disponiblidad de tiempo

2. Almacenamiento y custodia Equipos

En el marco del contrato **24001271**, adjudicado por la Dirección de Telecomunicaciones, se realizará la recepción oficial de los equipos y elementos en el almacén general de la entidad. Esta actividad tiene como propósito garantizar el ingreso formal de los activos al sistema institucional, así como su respectiva identificación mediante placa de inventario y proceso de legalización conforme a los lineamientos establecidos por la entidad.

Con antelación, se notificó al almacén general sobre la llegada del equipamiento, prevista para el **25 de noviembre de 2025**, y se solicitó la información pertinente para agilizar los procedimientos de recepción, registro y custodia. Se espera que el proceso se lleve a cabo de manera coordinada, asegurando la trazabilidad de los activos y el cumplimiento de los protocolos de almacenamiento

Reenvió este mensaje el Mié 20/08/2025 11:50 AM.

24136 - EDT - DT V5[69].pdf 860 KB | Volumenes cajas.txt 3 KB | Equipos-resumen.xlsx 72 KB

3 archivos adjuntos (935 KB) Guardar todo en OneDrive - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL Descargar todo

Respetados Doctores buen dia

La Dirección de Telecomunicaciones adjudico el contrato 24001271 cuyo objeto es la instalación y puesta en servicios de sistemas de comunicaciones para 18 aeropuertos a nivel nacional, este contrato incluye equipos y mobiliario de una dimensión importante, estos equipos estiman llegar a colombia y ser legalizados entre noviembre y diciembre de este año, una vez en Colombia, el contratista solo tendrá el primer semestre del próximo año para hacer la instalación (tiempo justo) de todos los equipos y mobiliario, razon por la cual amablemente le solicito su acostumbrada colaboración con las siguientes preguntas:

1. Podemos hacer el ingreso en los almacenes de las Direcciones Regionales del país
2. Que tiempo promedio se requiere para realizar el proceso de legalización en el almacén de los equipos y mobiliario
3. Cuenta el almacén con disponibilidad de espacio para esta custodia
4. Hasta que fecha se puede realizar la legalizacion de los equipos en 2025
5. Cual seria la recomendacion para el recibo de esta cantidad importante de equipos

Mil gracias por su apoyo

ID	Notes	Nome attività	Dura	Start	Finish	Predecess	% Complete	Qtr 1, 2025 Jan
97	Contrato 12/05/2026	Realización de Transferencia Tecnológica en Fabrica TTF	0 d	Tue 30/09/25	Tue 30/09/25		0%	
98		**Actividades en SITTI - Lote 1**	**50 d**	**Fri 4/07/25**	**Thu 11/09/25**		**0%**	
99		Integración de sistema VCS	30 d	Fri 4/07/25	Thu 14/08/25	68FS+3 d	0%	
100		Configuración de sistema VCS	30 d	Fri 1/08/25	Thu 11/09/25	99FS-10	0%	
101		**Envio - Lote 1**	**53 d**	**Thu 11/09/25**	**Tue 25/11/25**	**87**	**0%**	
102		Preparación de las cajas y bultos	10 ed	Thu 11/09/25	Sun 21/09/25		0%	
103		Envío por barco	40 ed	Thu 11/09/25	Tue 21/10/25		0%	
104		Despacho de aduanas	15 d	Wed 22/10/25	Tue 11/11/25	103	0%	
105		Envio a los almaneces regionales	10 d	Wed 12/11/25	Tue 25/11/25	104	0%	
106		**Instalación de infraestructura**	**158 d**	**Mon 18/08/25**	**Tue 24/03/26**		**0%**	
107		Lote 1: Sitios de mayor prioridad y complejidad	70 d	Mon 18/08/25	Sun 23/11/25		0%	

Cordial Saludo,

Ing Diego Giraldo

En respuesta el almacén remitió los documentos que deben ser entregados y los tiempo de legalización, esta información se remitió al contratista para el alistamiento de los mismos

Si eres supervisor de un contrato de adquisición de bienes y necesitas ingresarlos a los almacenes de la entidad

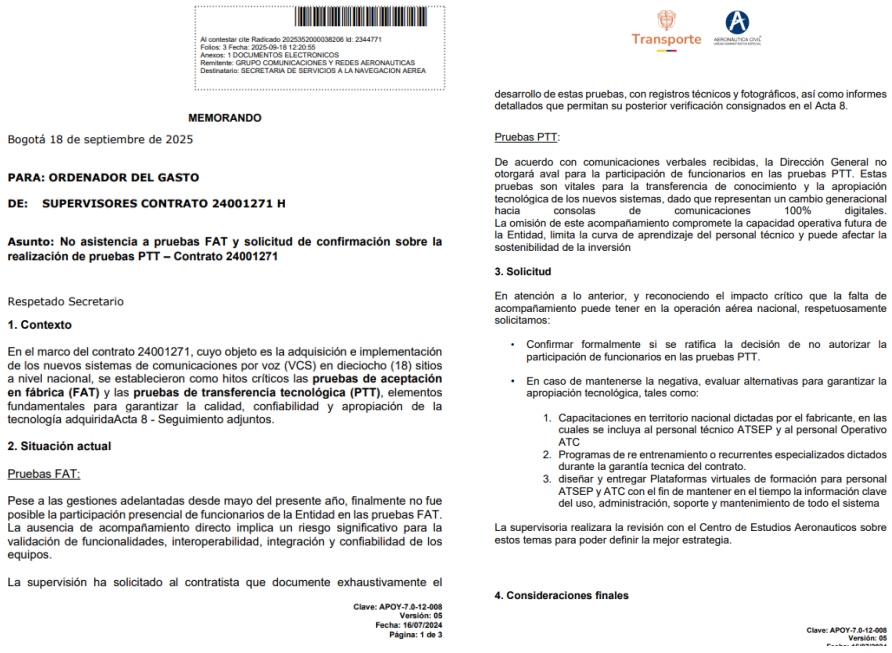
NO DEBES OLVIDAR:

1. ***Copia del contrato u orden de compra***
2. ***Formato 7***
3. ***Copia de la factura***
4. ***Plan de distribución***
5. ***Al momento de recibo de los bienes se requiere la presencia del supervisor del contrato***
6. ***Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor.***
7. ***Si necesitas entregar productos químicos al almacén es indispensable que entregues la hoja de datos de seguridad del producto (Resolución 773 de 2021)***

3. Pruebas FAT y PTT

Las pruebas de aceptación en fábrica fueron realizadas únicamente por el contratista, debido a que el personal de Aerocivil no pudo asistir por razones administrativas. A pesar de que la supervisión técnica insistió desde el mes de mayo en la confirmación y designación del personal que debía participar en las pruebas en sitio, no fue posible concretar los trámites necesarios para su desplazamiento, lo que afectó los tiempos previstos.

No obstante, el contratista llevó a cabo las pruebas conforme al procedimiento previamente establecido entre las partes, verificando todas las funcionalidades acordadas. La documentación correspondiente a estas pruebas se encuentra disponible en la siguiente ruta: 10. FAT



Al contestar cite Radicado 2025352000038206 Id: 2344771
Folios: 3 Fecha: 2025-09-18 12:20:55
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS
Remitente: GRUPO COMUNICACIONES Y REDES AERONAUTICAS
Destinatario: SECRETARIA DE SERVICIOS A LA NAVEGACION AEREA

MEMORANDO

Bogotá 18 de septiembre de 2025

PARA: ORDENADOR DEL GASTO

DE: SUPERVISORES CONTRATO 24001271 H

Asunto: No asistencia a pruebas FAT y solicitud de confirmación sobre la realización de pruebas PTT – Contrato 24001271

Respetado Secretario

1. Contexto

En el marco del contrato 24001271, cuyo objeto es la adquisición e implementación de los nuevos sistemas de comunicaciones por voz (VCS) en dieciocho (18) sitios a nivel nacional, se establecieron como hitos críticos las **pruebas de aceptación en fábrica (FAT)** y las **pruebas de transferencia tecnológica (PTT)**, elementos fundamentales para garantizar la calidad, confiabilidad y apropiación de la tecnología adquiridaActa 8 - Seguimiento adjuntos.

2. Situación actual

Pruebas FAT:

Pese a las gestiones adelantadas desde mayo del presente año, finalmente no fue posible la participación presencial de funcionarios de la Entidad en las pruebas FAT. La ausencia de acompañamiento directo implica un riesgo significativo para la validación de funcionalidades, interoperabilidad, integración y confiabilidad de los equipos.

La supervisión ha solicitado al contratista que documente exhaustivamente el

Clave: APOY-7.0-12-008
Versión: 05
Fecha: 16/07/2024
Página: 1 de 3

Transporte

desarrollo de estas pruebas, con registros técnicos y fotográficos, así como informes detallados que permitan su posterior verificación consignados en el Acta 8.

Pruebas PTT:

De acuerdo con comunicaciones verbales recibidas, la Dirección General no otorgará aval para la participación de funcionarios en las pruebas PTT. Estas pruebas son vitales para la transferencia de conocimiento y la apropiación tecnológica de los nuevos sistemas, dado que representan un cambio generacional hacia consolas de comunicaciones 100% digitales.
La omisión de este acompañamiento compromete la capacidad operativa futura de la Entidad, limita la curva de aprendizaje del personal técnico y puede afectar la sostenibilidad de la inversión

3. Solicitud

En atención a lo anterior, y reconociendo el impacto crítico que la falta de acompañamiento puede tener en la operación aérea nacional, respetuosamente solicitamos:

- Confirmar formalmente si se ratifica la decisión de no autorizar la participación de funcionarios en las pruebas PTT.
- En caso de mantenerse la negativa, evaluar alternativas para garantizar la apropiación tecnológica, tales como:

  1. Capacitaciones en territorio nacional dictadas por el fabricante, en las cuales se incluya al personal técnico ATSEP y al personal Operativo ATC
  2. Programas de re entrenamiento o recurrentes especializados dictados durante la garantía tecnica del contrato.
  3. diseñar y entregar Plataformas virtuales de formación para personal ATSEP y ATC con el fin de mantener en el tiempo la información clave del uso, administración, soporte y mantenimiento de todo el sistema

La supervisoria realizara la revisión con el Centro de Estudios Aeronauticos sobre estos temas para poder definir la mejor estrategia.

4. Consideraciones finales

Clave: APOY-7.0-12-008
Versión: 05

Transporte

La infraestructura de comunicaciones por voz es crítica para la seguridad operacional. Su confiabilidad, integridad y disponibilidad dependen no solo de la calidad del equipamiento, sino también del nivel de conocimiento y apropiación que tenga el personal de la Aeronáutica Civil.

Adicional solicitar amablemente nos apoye en la autorización de los traslados (comisiones) del personal para hacer el respectivo seguimiento de actividades y revisión sobre cada uno de los sitios, esto garantizara el éxito de la instalación y puesta en servicio del equipamiento
Por lo tanto, respetuosamente consideramos indispensable que se dé una respuesta clara y oportuna a esta solicitud, a fin de planear y gestionar adecuadamente los recursos humanos y técnicos requeridos para la exitosa implementación de los nuevos sistemas VCS.

Agradecemos su amable atención.

Atentamente,

Nombre completo	Cargo	Firma
José A. Jimenez C.	Supervisor Regional Norte	
Carlos A. Otalvaro O.	Supervisor Regional Noroccidente	
José A. Cornejo V.	Supervisor Regional Nororiente	
Germán A. Castañeda Y.	Supervisor Regional Occidente	
William A. Niño F.	Supervisor Regional Oriente	
William Fonseca	Supervisor Regional Centro Sur	
Diego F. Giraldo R.	Supervisor Nivel Central	
Luisa F. Pesellin G.	Apoyo a la Supervisión Nivel Central	

Para las pruebas de transferencia de tecnología se solicitara al fabricante la definición de una nueva fecha para la realización de este ITEM, es importante la realización de las PTT porque el sistema VCS adquirido es el primero digital el cual representa un gran desafio por la integración con las demás tecnologias

4. TOTAL AVANCE PROYECTO

De acuerdo a las actividades realizadas el proyecto se encuentra en un avance de ejecución del 35.15% detalle que se encuentra en la siguiente ruta: *2. CONTRACTUAL*

RESUMEN FORMATO 8				50%
#	ITEM	ESTADO	AVANCE FORMATO 8	PONDERADO
1	SURVEY	100.00%	6.19%	3.09%
2	ENTREGA KVM	0.00%	0.00%	0.00%
3	ENTREGA SWITCH	0.00%	0.00%	0.00%
4	ENTREGA GRABADORAS	0.00%	0.00%	0.00%
5	ENTREGA SERVIDORES MONITOREO	0.00%	0.00%	0.00%
6	ENTREGA VCS	0.00%	0.00%	0.00%
7	ENTREGA MESAS PARA CONSOLAS	0.00%	0.00%	0.00%
8	EQUIPO MINIMO DE TRABAJO	100.00%	2.75%	1.37%
TOTAL		25.00%	8.93%	4.47%

RESUMEN FORMATO 10				50%
SUBSECCION	ITEM	ESTADO	AVANCE FORMATO 10	PONDERADO
1	TOUCHSCREEN	100.00%	15.91%	7.95%
2	SISTEMA DE GRABACION	60.00%	20.45%	10.23%
3	SERVIDORES COST	0.00%	0.00%	0.00%
4	FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DE LOS VCS	75.00%	13.64%	6.82%
5	GESTION DEL SISTEMA	0.00%	0.00%	0.00%
6	FUNCIONALIDADES DE TELEFONIA	42.86%	6.82%	3.41%
7	DESCRIPCION DEL SISTEMA	100.00%	4.55%	2.27%
TOTAL		53.98%	61.36%	30.68%
TOTAL PONDERADO PROYECTO				35.15%

5. COMPROMISOS

A. Realizar una reunión en Barranquilla presencial para revisar los pendientes y actividades a realizar por parte de AEROCIVIL y CONTRATISTA a nivel de infraestructura
B. Verificar en Cada Regional el avance de las actividades previas en cableado e infraestructura
C. Verificar los informes del contratista, que cumplan con lo exigido en el contrato

1. PRODUCTOS ENTREGADOS Y/O BIENES ENTREGADOS:

Teniendo en cuenta la EDT presentada por el contratista, se estima recibir los primeros equipos y consolas en el mes de noviembre de 2025.

2. ANÁLISIS MATERIALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO:

1	¿Durante la ejecución se materializó algún riesgo?	NO
2	Tipo de riesgo	NINGUNO
3	¿Cómo se materializó el riesgo?	No aplica
4	¿Cómo se mitigó el riesgo?	No aplica
5	¿Fue oportuna la mitigación?	No aplica
OBSERVACIONES:		

3. VERIFICACIÓN de obligaciones frente al SGSST

EXAMEN OCUPACIONAL

Los supervisores del contrato de acuerdo con el Decreto 0723 de 2013 deberá verificar que los exámenes ocupacionales de los que habla el artículo 18 se encuentren vigentes para la ejecución del contrato, en caso de no ser así solicitar la renovación del mismo, razón por la cual se solicito la entrega de esta información a contratista, en la siguiente reunión se le hará seguimiento al tema

4. PORCENTAJES DE AVANCE PRESUPUESTAL Y EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

1.1 AVANCE PRESUPUESTAL EN RAZÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS:

Continua el mismo avance presupuestal ya que los equipos y elementos aun no llegan a Colombia, estimado 25 de noviembre

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

PLAN DE PAGOS / GCEPP

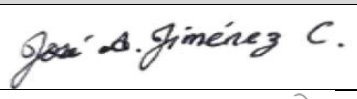
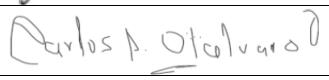
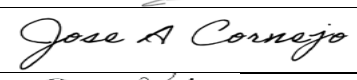
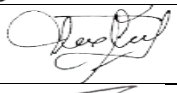
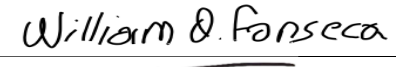
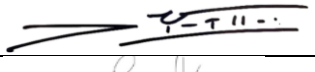
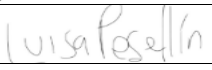
Clave: ESTR 1.0-12-004

NÚMERO Y OBJETO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN:	24001271 H2 2024 - ADQUIRIR, INSTALAR Y PONER EN SERVICIO SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ (VCS) A NIVEL NACIONAL - VIGENCIA FUTURA

ACTIVIDAD O FACTURA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O FACTURA	¿ESTA EN TRAMITE EN SIIF NACIÓN?	VALOR 2025												VALOR 2026						
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
Anticipo		NO					$ 1.511.914.753														
Suministro de bienes y elementos	Ingreso de equipos a los almacenes de Aerocivil	NO											$ 24.995.877.439								
Instalación y servicios	Instalación de todos los equipos en cada sitio	NO																			$ 9.857.979.038
VALOR TOTAL VIGENCIAS													$ 26.507.792.192								$ 9.857.979.038

1.2 AVANCE EN EL PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESPECTO DE LOS PRODUCTOS Y/O BIENES ENTREGADOS.

Teniendo en cuenta la EDT presentada por el contratista, se estima recibir los primeros equipos y consolas en el mes de noviembre de 2025.

Nombre completo	Cargo	Firma
José A. Jimenez C.	Supervisor Regional Norte	
Carlos A. Otalvaro O.	Supervisor Regional Noroccidente	
José A. Cornejo V.	Supervisor Regional Nororiente	
Germán A. Castañeda Y.	Supervisor Regional Occidente	
William A. Niño F.	Supervisor Regional Oriente	
William Fonseca	Supervisor Regional Centro Sur	
Diego F. Giraldo R.	Supervisor Nivel Central	
Luisa F. Pesellin G.	Apoyo a la Supervisión Nivel Central	

En nuestra calidad de supervisores del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.