



Bogotá D.C., 25 de Octubre de 2024

Señores:
AERONÁUTICA CIVIL
Atención: **Ingeniera Juanita Villamizar Durán**
Supervisor Contrato 23001322 H3 2023
Dirección de Infraestructura Aeroportuaria
Bogotá

Referencia: Contrato No. 23001322 H3 DE 2023 Realizar Interventoría Integral para realizar el Mejoramiento de la Pista, Calles de Rodaje, Franjas de Seguridad, Canales e Infraestructura Complementaria, incluye Suministro e Instalación de Ayudas Visuales Ato de Flandes (VF).

Asunto: Alcance comunicado CIAF-1322H32023-160, ACTA DE RECIBO Y APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Estimados Señores:

Nos permitimos remitir el documento mencionado en el Asunto, el cual se encuentra suscrito por el Consorcio GP Flandes y Consorcio Aerovías de Flandes, de acuerdo con la Actividad 2 del Anexo Apropiación de los estudios y diseños, para fines pertinentes.

Sin otro particular,

Atentamente,

ALFREDO PÉREZ SANTOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES

Anexo: ACTA DE RECIBO Y APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
Copia: JCSR, RAM
Proyectó: AMCH
Revisó: APS
Aprobó: APS

	FORMATO									
	ACTA DE RECIBO Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS									
	Clave:			Versión:				Fecha de elaboración: 28/09/2024		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS - UAEAC										
FECHA:		28	9	2024	PÁGINA:		1	DE	4	
CONTRATO DE OBRA No.		23001258 H4 de 2023			CONTRATISTA:		CONSORCIO GP FLANDES			
OBJETO:		REALIZAR MEJORAMIENTO DE PISTA, CALLES DE RODAJE, FRANJAS DE SEGURIDAD, CANALES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AYUDAS VISUALES AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES (VF)								
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA:		\$ 48.620.604.781			VALOR DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:		\$ 226.179.911			
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:		DIA	MES	AÑO	FECHA ACTUAL DE FINALIZACION DEL CONTRATO DE OBRA:		DIA	MES	AÑO	
		28	5	2024			31	12	2025	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.		23001322 H3 DE 2023			INTERVENTOR:		CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES			
OBJETO:		REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MEJORAMIENTO DE PISTA, CALLES DE RODAJE, FRANJAS DE SEGURIDAD, CANALES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AYUDAS VISUALES AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES (VF)								
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:		DIA	MES	AÑO	FECHA ACTUAL DE FINALIZACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:		DIA	MES	AÑO	
		28	5	2024			31	12	2025	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA:										
PRODUCTOS ENTREGADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORIA										
COMPONENTE DE TOPOGRAFIA										
DESCRIPCION					ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES		
Informe metodológico para la revisión del componente de topografía					1			Carpeta de metodologías		
Informe de revisión de la topografía inicial					1			Requiere ajustes para su apropiación		
Transformación de coordenadas por cambio de época 2018 a origen nacional					1			Anexo 5		
Informe de topografía ajustada					1			Se apropia con actualizaciones y complementaciones		
Poligonal de amarre ajustada					1	2	3	Anexo 3		
Certificados y especificaciones de equipos utilizados							5	Anexo 1		
Proceso de cierre poligonal civil 3D							1	Anexo 2		
Datos crudos tomados en campo							11	Anexo 4		
Informe de coordenadas							3	Anexo 5		
Secciones transversales tomadas en campo						4		Anexo 6		
Planos de levantamiento topográfico con nuevas coordenadas						2	1	Ortofoto		
COMPONENTE DE GEOLOGIA										
DESCRIPCION					ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES		
Informe de revisión de componente geológico inicial					1			Se Apropia en su totalidad		
COMPONENTE DE GEOTECNIA										
DESCRIPCION					ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES		
Informe de revisión de componente geotécnico inicial					1			Requiere ajustes para su apropiación		
Informe de ajuste al componente de geotecnia					1			Se apropia con ajustes y optimizaciones		
Localización de exploraciones de campo año 2024						1		Sondeos, apiques y núcleos nuevos		
Reportes de laboratorio					12			Informes de sondeos y apiques		
COMPONENTE DE PAVIMENTOS										
DESCRIPCION					ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES		
Metodología para la revisión y ajuste del componente de pavimentos					1			Carpeta de metodologías		
Informe de revisión del componente de pavimento inicial					1			Requiere ajustes para su apropiación		
Nota técnica No. 1 - respuesta a las observaciones de interventoría					1			Aclaraciones solicitadas por interventoría		
Información secundaria					10		3	Compilación de informes		
Informe de ajuste al componente de pavimentos					1			Se apropia con ajustes y optimizaciones		
Registro de deflexiones							7	Estructura existen		

	FORMATO						
	ACTA DE RECIBO Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS						
	Clave:		Versión:			Fecha de elaboración: 28/09/2024	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS - UAEAC							
FECHA:	28	9	2024	PÁGINA:	2	DE	4

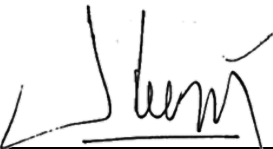
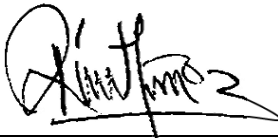
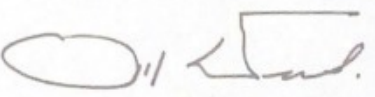
Modulos de subrasante y granular			25	Cálculos de entrada para la optimización
Diferencias acumuladas - MR			2	Cálculos de entrada para la optimización
Reportes de diseño software FAAFIELD			16	Cálculos de salida para la optimización
Materiales	2		2	Investigación y optimización de soluciones
Reportes método ACR - PCR			22	Actualización enmienda 19 - RAC 14

COMPONENTE DE HIDROLOGIA E HIDRAULICA				
DESCRIPCION	ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES
Metodología para la revisión y ajuste del componente de hidrología e hidráulica	1			Carpeta de metodologías
Informe de revisión del componente de hidrología e hidráulica inicial	1			Requiere ajustes para su apropiación
Informe de ajuste al componente de hidrología e hidráulica	1			Se apropia con ajustes, complementación y optimizaciones
Hidrografía	1	1		Anexo A
Cálculos de entrada para la modelación	7			Anexo B
Modelación hidráulica	1		154	Anexo C
Planos generales, canales, box coulvert, filtros y detalles	2	2	1	Anexo D

COMPONENTE GEOMETRICO				
DESCRIPCION	ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES
Informe de revisión al componente geométrico inicial	1			Requiere ajustes para su apropiación
Informe de ajuste al componente geométrico	1			Se apropia con ajustes y complementaciones
Nota técnica No. 01	1			Respuesta a observaciones de interventoría
Carteras de localización topográfica	3			Anexo 1
Plano de chequeo de filetes		4		Anexo 2
Planos con ajustes en pista	2	2		Anexo 3
Planos con ajustes en calles de rodaje	2	3		anexo 4

COMPONENTE ELECTRICO AGL				
DESCRIPCION	ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES
Metodología de revisión del componente eléctrico AGL	1			Carpeta de componente electrico - informe
Informe de revisión del componente eléctrico	1			Requiere ajustes para su apropiación
Informe de ajuste al componente eléctrico	1			Se apropia con ajustes y complementaciones
Plano general eléctrico, ayudas visuales y detalles		1		Anexo 1
Planos de detalles		26		Anexo 2
Planos de diagramas unifilares		1		Anexo 3
Fichas técnicas	1			Cono de viento y letreros
Notas técnicas 1,2,3,4 y 5	5			Respuesta a observaciones de la interventoría
Especificaciones técnicas	1			Anexo 4
Calculo de reguladores		1		Anexo 5
Revisión de cantidades de obra componente eléctrico	1			Anexo 6

	FORMATO							
	ACTA DE RECIBO Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							
	Clave:		Versión:			Fecha de elaboración: 28/09/2024		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS - UAEAC								
FECHA:	28	9	2024	PÁGINA:	3	DE	4	
COMPONENTE AMBIENTAL Y FORESTAL								
DESCRIPCION	ARCHIVOS		PLANOS		OTROS		OBSERVACIONES	
Plan de adaptación de la guía ambiental - PAGA	1						Documento para implementar en el desarrollo del proyecto	
Consultas a la autoridad ambiental de la zona CORTOLIMA					2		Anexo 1 - ambiental	
Consulta general Cortolima	2						Anexo 1 - ambiental	
Control fauna	6						Anexo 2 - ambiental	
Aprovechamiento forestal	7				6		Anexo 3 - ambiental	
Matriz de impactos ambientales	1						Anexo 12 - ambiental	
Escombreras	21				4		Anexo 4 - ambiental	
Proveedores	3				38		Anexo 5 - ambiental	
Formatos	4						Anexo 6 - ambiental	
Gestor RESPEL, ordinarios y reciclables	1				16		Anexo 7 - ambiental	
Hojas de seguridad	5						Anexo 8 - ambiental	
Resoluciones Cortolima - Aeropuerto	2						Anexo 9 - ambiental	
Plan de aprovechamiento forestal	1						Documento para tramitar permiso ante Cortolima	
Plan de compensación Flandes	1						Documento para tramitar permiso ante Cortolima	
Base de datos individuos arboreos	1						Anexo 1 - forestal	
Registro fotográfico					1		Anexo 2 - forestal	
Vegetación secundaria	1						Anexo 3 - forestal	
GDB_Flandes			1				Anexo 4 - forestal	
Debida consulta	2						Anexo 7 - forestal	
Regeneración natural	1						Anexo 5 - forestal	
Cartografía ajustada					6		Anexo 6 - forestal	
COMPONENTE DE SENALIZACION								
DESCRIPCION	ARCHIVOS		PLANOS		OTROS		OBSERVACIONES	
Informe de señalización ajustada	1						Se apropia con ajustes	
Plano de señalización ajustada			1				Presentación formato DAGA	
COMPONENTE ESTRUCTURAL								
DESCRIPCION	ARCHIVOS		PLANOS		OTROS		OBSERVACIONES	
Informe de revisión de la estructura del Box Coulvert de salida del diseño inicial	1						Carpeta de informes de revisión	
Ajuste del diseño estructural del Box Coulvert de salida por cambio de sección	1						Se apropia con ajustes	
Diseño estructura de box coulvert para los pasos por calles de rodaje Alpha y Bravo	1						Se apropia con ajustes	
PROGRAMACION Y PRESUPUESTO								
DESCRIPCION	ARCHIVOS		PLANOS		OTROS		OBSERVACIONES	
Programación de obra de acuerdo a los diseños ajustados	x						Formato Microsoft Project	
Presupuesto de obra de acuerdo a los diseños ajustados	x						Formato Microsoft Excel	
Cotizaciones	1				14		Filtros, Recicladora, Arena, Mezcla asfáltica,	
Análisis de precios Unitarios para Precios No Previstos	1						Anexo APU's NPs	

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO							
	ACTA DE RECIBO Y APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							
	Clave:		Versión:			Fecha de elaboración: 28/09/2024		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y AYUDAS AEROPORTUARIAS - UAEAC								
FECHA:	28	9	2024	PÁGINA:	4	DE	4	
RESULTADO FINAL								
DESCRIPCION				ARCHIVOS	PLANOS	OTROS	OBSERVACIONES	
Informe final detallado de la etapa de pre-construcción				1			Todos los componentes del diseño ajustados	
Plan de trabajo actualizado etapa de construcción				1			Estrategia constructiva en 3 fases	
Programa de gerencia actualizado a la etapa de preconstrucción				1		14	Linea base del cronograma y el presupuesto	
CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES								
Dentro de las obligaciones establecidas en el contrato de Interventoría No. 23001322 H3 DE 2023, está la de informar sobre los ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el Contratista a los diseños existentes entregados por la Entidad, en consideración de lo anterior y luego de revisados y justificados, esta Interventoría avala y aprueba mediante un concepto de conformidad el ajuste, complementación y actualización de los diseños presentados por el contratista, Consorcio GP Flandes, y considera adecuado que este proceda a su apropiación y así dar inicio a la etapa de construcción. Adicionalmente y dado que el presente documento se identifica como "ACTA DE RECIBO Y APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS", se considera que con la firma del mismo se da por entendido que corresponde al concepto de conformidad dado por la Interventoría, Consorcio Aerovías Flandes, y a la apropiación por parte del contratista, Consorcio GP Flandes								
QUIEN ENTREGA				QUIEN RECIBE Y APRUEBA				
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO GP FLANDES				CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES				
FIRMA: 				FIRMA: 				
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA DE OBRA				REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA				
FIRMA: 				FIRMA: 				
DIRECTOR DE OBRA				DIRECTOR DE INTERVENTORIA				