AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

PRESUPUESTO OFICIAL

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DE RODAJE KILO Y NOVEMBER, SUS FRANJAS, DRENAJES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTÁ (VF).

CONCURSO DE MERITOS No:	24001375 H3
FECHA:	12/12/2024
PROPONENTE:	Consorcio Aeropuertos JV

PRESUPUESTO OFICIAL

ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	DURACIÓN MESES	% DEDICACIÓN PROM.	SALARIO	FM	TOTAL COSTOS
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
	PERSONAL PROFESIONAL						
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	2	100%	$ 9.000.000,00	2,50	$ 45.000.000,00
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	2	2	100%	$ 6.000.000,00	2,50	$ 60.000.000,00
3	RESIDENTE AMBIENTAL	1	2	100%	$ 6.000.000,00	2,50	$ 30.000.000,00
4	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	1	2	20%	$ 9.000.000,00	2,50	$ 9.000.000,00
5	ESPECIALISTA ELECTRICO O ELECTROMECÁNICO	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
6	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
7	ESPECIALISTA EN VÍAS	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
8	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
9	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
10	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
11	ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	2	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 7.000.000,00
12	INGENIERO DE APOYO	2	2	100%	$ 4.000.000,00	2,50	$ 40.000.000,00
	PERSONAL TECNICO						
13	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	3	2	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 37.500.000,00
14	INSPECTOR LADO AIRE	3	2	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 37.500.000,00
15	INSPECTOR SISOMA	2	2	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 25.000.000,00
16	TOPÓGRAFO	1	2	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 12.500.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
17	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	2	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 20.000.000,00
18	CADENERO 1	1	2	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 10.000.000,00
19	CADENERO 2	1	2	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 10.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN						**$ 385.500.000,00**

2	COSTOS INDIRECTOS				
Nº	DESCRIPCION	UND.	DURACIÓN MESES	VALOR UNITARIO	TOTAL COSTOS
20	ALQUILER DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA Y/O DE GEOREFERENCIACIÓN.	MES	2	$ 4.000.000,00	$ 8.000.000,00
21	ALQUILER DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4.,CILINDRAJE IGUAL A O MAYOR A 2000 C.C. MOD. 2015 EN ADELANTE (A TODO COSTO, INC. CONDUCTOR E INSUMOS) PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y EQUIPOS.	MES	2	$ 7.350.000,00	$ 14.700.000,00
22	INSUMOS PARA OFICINA COMUNICACIONES, SISTEMAS, COTACIONES, EDICION DE INFORMES, PLANOS, MEDIO MAGNETICO, DOCUMENTOS Y COPIAS.	MES	2	$ 3.000.000,00	$ 6.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN				**$ 28.700.000,00**

3	GASTOS REEMBOLSABLES - BOLSA DE MONTO AGOTABLE (BMA)				
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL COSTOS
23	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS E INSUMOS PARA EL CONTROL TÉCNICO DE CALIDAD DE LA OBRA (INCLUYE ENTREGA DE INFORMES Y ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO DE CONFIRMACIÓN - ENTREGA DE SOPORTES) REVISIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE EN SITIO. SE PAGARA MENSUALMENTE LO REALMENTE EJECUTADO SEGÚN COMPROBANTES Y SOPORTES.	BMA	1,00	$ 14.000.000,00	$ 14.000.000,00
	SUBTOTAL GASTOS REEMBOLSABLES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN				**$ 14.000.000,00**

SUBTOTAL ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN	**$ 428.200.000,00**
IVA 19%	**$ 81.358.000,00**
TOTAL ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN	**$ 509.558.000,00**

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	DURACIÓN MESES	% DEDICACIÓN PROM.	SALARIO	FM	TOTAL COSTOS
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
	PERSONAL PROFESIONAL						
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	18	100%	$ 9.000.000,00	2,50	$ 405.000.000,00
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	2	18	100%	$ 6.000.000,00	2,50	$ 540.000.000,00
3	RESIDENTE AMBIENTAL	1	18	100%	$ 6.000.000,00	2,50	$ 270.000.000,00
4	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	1	18	20%	$ 9.000.000,00	2,50	$ 81.000.000,00
5	ESPECIALISTA ELECTRICO O ELECTROMECÁNICO	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
6	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
7	ESPECIALISTA EN VÍAS	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
8	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
9	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
10	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
11	ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	18	20%	$ 7.000.000,00	2,50	$ 63.000.000,00
12	INGENIERO DE APOYO	2	18	100%	$ 4.000.000,00	2,50	$ 360.000.000,00
	PERSONAL TECNICO						
13	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	3	18	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 337.500.000,00
14	INSPECTOR LADO AIRE	3	18	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 337.500.000,00
15	INSPECTOR SISOMA	2	18	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 225.000.000,00
16	TOPÓGRAFO	1	18	100%	$ 2.500.000,00	2,50	$ 112.500.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
17	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	18	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 180.000.000,00
18	CADENERO 1	1	18	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 90.000.000,00
19	CADENERO 2	1	18	100%	$ 2.000.000,00	2,50	$ 90.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL ETAPA DE CONSTRUCCIÓN						**$ 3.469.500.000,00**

2	COSTOS INDIRECTOS				
Nº	DESCRIPCION	UND.	DURACIÓN MESES	VALOR UNITARIO	TOTAL COSTOS
20	ALQUILER DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA Y/O DE GEOREFERENCIACIÓN.	MES	18	$ 4.000.000,00	$ 72.000.000,00
21	ALQUILER DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4.,CILINDRAJE IGUAL A O MAYOR A 2000 C.C. MOD. 2015 EN ADELANTE (A TODO COSTO, INC. CONDUCTOR E INSUMOS) PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y EQUIPOS.	MES	18	$ 7.350.000,00	$ 132.300.000,00
22	EDICION DE INFORMES, PLANOS, MEDIO MAGNETICO, DOCUMENTOS Y COPIAS.	MES	18	$ 3.000.000,00	$ 54.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ETAPA DE CONSTRUCCIÓN				**$ 258.300.000,00**

3	GASTOS REEMBOLSABLES - BOLSA DE MONTO AGOTABLE (BMA)				
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL COSTOS
23	BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS E INSUMOS PARA EL CONTROL TÉCNICO DE CALIDAD DE LA OBRA (INCLUYE ENTREGA DE INFORMES Y ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO DE CONFIRMACIÓN - ENTREGA DE SOPORTES) REVISIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE EN SITIO. SE PAGARA MENSUALMENTE LO REALMENTE EJECUTADO SEGÚN COMPROBANTES Y SOPORTES.	BMA	1,00	$ 126.000.000,00	$ 126.000.000,00
	SUBTOTAL GASTOS REEMBOLSABLES ETAPA DE CONSTRUCCIÓN				**$ 126.000.000,00**

SUBTOTAL ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 3.853.800.000,00**
IVA 19%	**$ 732.222.000,00**
TOTAL ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 4.586.022.000,00**

VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA (ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN Y ETAPA DE CONSTRUCCIÓN)	**$ 5.095.580.000,00**

(1) Cantidad de profesionales mínimos requeridos para la ejecución del contrato de interventoría.

(2) Duración: Tiempo estimado para la ejecución del contrato de interventoría.

(3) Dedicación Media: Porcentaje promedio de dedicación de cada uno de los profesionales que se propone para la ejecución del contrato de interventoría. El porcentaje máximo de 100% esta asignado a la persona que se dedicará de tiempo completo.

(4) Salario : Pago mensual de los profesionales de la interventoría. El contratista se obliga a pagar el salario presentado en la oferta, durante el tiempo de ejecución del contrato de interventoría.

(5) Factor multiplicador: Comprende las prestaciones sociales, horas extras, honorarios y demás gastos/costos indirectos y/o adicionales.

(6)Total Costos = PERSONAL : Cantidad X Duración X Dedicación Media x Salario X FM | OTROS COSTOS : Cantidad X Valor

(7)Bolsa de monto agotable para ensayos e insumos para el control técnico de calidad de la obra: ensayos e insumos aprobados de acuerdo con justificación técnica aprobada por el supervisor del contrato, será pagado mensualmente lo realmente ejecutado según comprobantes y soportes.
Se recomienda no modificar el valor del ítem de la bolsa de monto agotable ya que es un valor fijo estimado por la entidad.

(7)Viaticos= N.A.

PAOLA MARIA CRISTANCHO CHARRY
REP. LEGAL CONSORCIO AEROPUERTOS JV