USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO:"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ERON A CARGO DEL INPEC, QUE HACEN PARTE DE LOS GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6."

PROPONENTE: AVV CONSULTORIA S.A.S.

			DURACION (meses)									DEDICACIÓN		TOTAL
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL CARGO	ASIGNACION MENSUAL	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	PROMEDIO (%)	CANT (meses)	
A1. PERSONAL														
A1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS														
1	Director	$ 7.282.358	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 61.900.043,00
6	Coordinador	$ 5.991.127	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 305.547.477,00
12	Residentes (técnico y administrativo)	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 534.286.812,00
1	Especialista suelos y geotecnia	$ 5.238.106	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	8,5	$ 22.261.951,00
6	Especialista ambiental y SST	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 267.143.406,00
2	Especialista en control de obra, programación y presupuestos	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 89.047.802,00
1	Especialista mecánico	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista en estructuras	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista eléctrico	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista en redes de comunicaciones (Networking)	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista hidraulico	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista sanitario	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Especialista en Pavimentos	$ 5.238.106	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	8,5	$ 6.678.585,00
1	Especialista abogado	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Profesional contador	$ 5.238.106	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.523.901,00
1	Profesional arquitecto	$ 3.130.715	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 26.611.078,00
A1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO														
3	Auxiliar técnico	$ 1.761.382	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 44.915.241,00
1	Topógrafo	$ 2.613.531	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	8,5	$ 11.107.507,00
1	Cadenero	$ 917.089	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	8,5	$ 3.897.628,00
1	Auxiliar administrativo (secretaria)	$ 1.441.705	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 12.254.493,00
3	Conductores	$ 1.441.705	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,5	$ 36.763.478,00
SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL														**$ 1.778.606.709,00**
FACTOR MULTIPLICADOR														**2,02**
TOTAL GASTOS OPERACIONALES CON FACTOR MULTIPLICADOR														**$ 3.592.785.552,00**
OTROS GASTOS														
3	Alquiler vehiculo (incluye combustible, mantenimiento)	$ 4.400.000											8,5	112.200.000,00
1	Ensayos de laboratorio	$ 4.110.000											8,5	34.935.000,00
1	Alquiler equipo completo de topografia	$ 2.000.000											8,5	17.000.000,00
TOTAL OTROS GASTOS NO INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR														**$ 164.135.000,00**
A2. IMPUESTOS Y GARANTÍAS														
A2.1 IMPUESTOS												**VR. BASE**	**IMPUESTO %**	**VALOR ($)**
	ICA											$ 3.824.113.113,00	0,610%	$ 23.327.090,00
	Transacciones financieras (4 x 1000)											$ 3.824.113.113,00	0,400%	$ 15.296.452,00
	Estampilla Pro Universidades Públicas (DE IMPUTACIÓN NACIONAL).											$ 3.824.113.113,00	0,500%	$ 19.120.566,00
SUBTOTAL DE IMPUESTOS														**$ 57.744.108,00**
A2.2 GARANTIAS					**VR. BASE**			**% ASEGURADO**				**VR. ASEGURADO**		
	Calidad del servicio				$ 4.550.694.597,00			30%				$ 1.365.208.379,10	0,185%	$ 2.525.635,50
	Cumplimiento				$ 4.550.694.597,00			30%				$ 1.365.208.379,10	0,185%	$ 2.525.635,50
	Salarios y prestaciones sociales				$ 4.550.694.597,00			10%				$ 455.069.459,70	0,812%	$ 3.695.164,01
	Responsabilidad civil extracontractual							200 SMMLV				$ 175.560.600,00	0,185%	$ 324.787,11
SUBTOTAL DE GARANTIAS														**$ 9.071.222,13**
	SUBTOTAL COSTOS FIJOS													$ 3.823.735.882,13
	IVA												19,00%	$ 726.509.817,60
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA INTERVENTORIA														**$ 4.550.245.699,73**

NOTAS:

- Los costos indirectos incluidos dentro del Factor Multiplicador (FM) consideran el factor prestacional (Cesantías, intereses de cesantías, prima de servicios, subsidio de transporte, ICBF, SENA, aportes a salud, pensión, riesgos laborales, vacaciones, dotación y subsidio familiar) y costos derivados de la Administración de la interventoría.
- El contratista deberá contemplar dentro de sus costos el grupo especializado de seguimiento y control de HSEQ (SISOMA) necesario para todo el proceso de ejecución del contrato, asi como los costos derivados de esta supervisión, como elementos de señalización y control, elementos y lugares aptos para las capacitaciones, elementos reflectivos para trabajo nocturno, equipos y elementos para trabajos en alturas, tramites y permisos ante las entidades reguladoras para trabajo con riesgo, tramites y permisos ante las entidades reguladoras de impactos ambientales, y cualquier otro relacionado y necesario con el proceso implicito del control HSEQ.
- Las dedicaciones del personal aqui estimadas son las minimas requeridas y se calcularón con base en proyectos similares ejecutados anteriormente por la Entidad. No obstante el proponente podrá con base en su experiencia y en el alcance del proyecto estimar algunas variaciones sin que ello supere el valor oficial.
- Los valores asignados a cada cargo de personal se definieron dentro de un rango según formación y experiencia, establecido por la Entidad mediante resolución 20 de 2019 (actualizado a 2020)

HERNANDO ANTEQUERA MANOTAS
Representante Legal de AVV CONSULTORIA S.A.S.