EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ S.A.S ORDEN DE COMPRA OC 029-2023

ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO

"INTERVENTORÍA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA EL BUEY DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA".

1. PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:

Las principales actividades u obras a ejecutar son las siguientes

COSTOS DE PERSONAL								
ITEM	**CODIGO**	**DESCRIPCION**	**SALARIO MES**	**CANT.**	**% DEDIC.**	**PEST. SOC (solo informativo)**	**No. MESES**	**VR. TOTAL**
A	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**							
1	**EQUIPO PROFESIONAL**							
1,1	MO002	Director de Interventoria	$ 6.040.000,00	1,00	50%	$2.718.000	5,00	$ 15.100.000,00
1,2	MO004	Residente de Interventoria	$ 4.710.000,00	1,00	100%	$2.166.000	5,00	$ 23.550.000,00
1,3	MO005	Residente ambiental	$ 4.100.000,00	1,00	30%	$1.886.000	4,00	$ 4.920.000,00
1,4	MO008	Tecnologo SST	$ 2.760.000,00	1,00	100%	$1.269.000	4,00	$ 11.040.000,00
2		**PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE OBRA - VIÁTICOS**						
2,1	MO013	Secretaria	$ 1.020.000,00	1,00	50%		4,00	$ 2.040.000,00
3		**APLICACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**						
3,1		SUTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 56.650.000,00
3,2		FACTOR MULTIPLICADOR						$ 2,25
3,3		VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL						127.462.500,00
4		**OTROS COSTOS DE PERSONAL**						

4,1		VALOR ESTIMADO PARA PROVISIÓN DE HORAS EXTRAS DEL EQUIPO DE TECNOLOGOS. (Provisión que se utilizará siempre y cuando las horas extras hayan sido debidamente autorizadas por parte del supervisor designado por el departamento de antioquia y solo para los casos en que estrictamente se requieran. El valor de la hora se calculará de acuerdo con el salario de los tecnólogos ofrecido en este formulario por el contratista, el cual y el mismo será afectado por el factor multiplicador presentado por éste. Por ningún motivo podrán superar el monto establecido)	0				6,00	$ 0,00
4,2		GASTOS DE ALOJAMIENTO, TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN	$ 204.767,00	3			6,00	$ 3.685.806,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								$ 131.148.306,00
B	**OTROS COSTOS DIRECTOS**							**$ 66.967.647,00**
5	**GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):**							**$ 65.625.800,00**
5,1	EQ005	Vehiculo doble tracción, doble cabina, 2000 CC o superior (modelo 2015 o superior) tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible y conductor, se debe garantizar permanencia de los vehículos	€ 5.961.791,00	€ 1,00			6,00	$ 35.770.746,00

		durante toda la ejecución del proyecto						
5,2	EQ006	Moto alquiler modelo 2014 o superior - tarifa de alquiler	€ 456.630,00	€ 1,00			6,00	$ 2.739.780,00
5,3		PAPELERIA	€ 216.029,00	€ 1,00			6,00	$ 1.296.174,00
5,4	EQ009	Comunicaciones (Teléfono, fax, celular, internet, etc) Mensual en campo	€ 61.430,00	€ 4,00			6,00	$ 1.474.320,00
5,5	EQ007	Tarifa puesta de trabajo del personal de oficina en campo, incluye: alquiler	€ 266.197,00	€ 2,00			6,00	$ 3.194.364,00
5,6	EQ008	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	€ 88.050,00	€ 1,00			6,00	$ 528.300,00
5,7	SE003	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN	€ 985.953,00	€ 1,00			6,00	$ 5.915.718,00
5,8	SE001	Comisión topografía (1TOP. + 1 CAD + 1 CAD.2)	€ 553.811	€ 4,00			6,00	$ 13.291.458,00
5,9		Ensayos de laboratorio: límites de atterberg, granulometría, CBR, compresión simple, entre otros que se soliciten por parte de la entidad						$ 1.414.940,00
6,0		**OTROS COSTOS (SE PAGAN CON FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):**						
6,1		ASESORIAS ESPECIALIZADAS		€ 1,00			6,00	$ -
6,2		PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)						$ 1.341.847,00
		VALOR BASICO TOTAL						**$ 198.115.953,00**
		IVA					**19%**	**$ 37.642.031,07**

		TOTAL INTERVENTORÍA	**$ 235.757.984,07**

Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Profesional Ofrecido para el Cargo	Cantidad de Profesional ofrecido para el Cargo	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Director de Interventoría	1	Ingeniero Civil con Mínimo Quince (15) años de experiencia general a partir de la expedición de la matricula profesional, especialista en gerencia o gestión de proyectos o Gerencia de Construcciones.	Acreditar experiencia como interventor, Coordinador y/o director de interventoría de obras civiles y/o director de obra en por lo menos cinco (5) contratos con el sector oficial y/o privado.
Residente de Interventoría	1	Mínimo cinco (5) años de experiencia general como Ingeniero civil, arquitecto o arquitecto constructor o tecnólogo en construcciones civiles, contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional	Acreditar Tres (03) Contratos en Construcción, Mantenimiento y/o Mejoramiento de Vías los cuales haya ocupado el cargo de residente de Obra o de Interventoría.
Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo	1	Mínimo cuatro (4) años de experiencia general como (Profesional o Tecnólogo en Salud Ocupacional y/o Seguridad en el Trabajo, contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar Tres (03) contratos certificados de experiencia como responsable de seguridad industrial y salud ocupacional, en proyectos de obras civiles
Profesional Ambiental	1	Ingeniero ambiental, Ingeniero Sanitario,	Acreditar Tres (03) contratos certificados de experiencia como

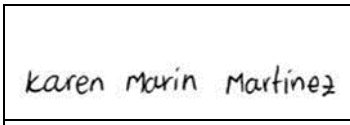
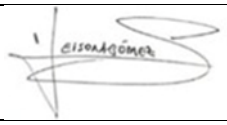
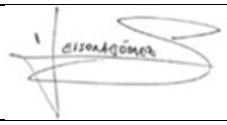
		Tecnólogo Ambiental con mínimo cuatro (4) años de experiencia general contada a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de la respectiva formación profesional	responsable del área ambiental, en proyectos de obras civiles o en proyectos de infraestructura pública o privada

NOTA: Al momento de presentar la propuesta se debe anexar la discriminación del Factor multiplicador y las hojas de vida del personal profesional.

En constancia, se firma en Guatapé, a los ocho (08) días del mes de junio de 2023.



VELKIS NEIVANY GALEANO MARÍN
Gerente EAG

		
Proyectó: Karen Marín Martínez	Revisó: Yeison A. Gómez Sánchez	aprobó: Yeison A. Gómez Sánchez