República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal Villa de San Diego de Ubaté
NIT. 899999281-2

Alcaldía de Ubaté

TIPO DE DOCUMENTO	ESTUDIO ECONÓMICO	CÓDIGO SGC	PE-E-01-008
		VERSIÓN	01
NOMBRE DOCUMENTO	ESTUDIO ECONÓMICO SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO	FECHA	14/05/24
		PÁGINA	PÁGINA 1 de 1

ÍTEM	CARGO	ONRED SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD SAS					DELTA IT SOLUTIONS S.A.					AGENCIA DE SOLUCIONES INTEGRALES P&J SAS					PROMEDIO
		CANT	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION/ MESES	VALOR PARCIAL ($)	CANT	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION/ MESES	VALOR PARCIAL ($)	CANT	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION/ MESES	VALOR PARCIAL ($)	
1	PERSONAL PROFESIONAL																
1,1	Director del equipo consultor - Director de consultoria : Ingeniero de sistemas con 5 años de experiencia en redes e internet, con certificaciones y conocimiento en IPv6 LACNIC, redes masivas y ciberseguridad con tarjeta profesional vigente.	1	$ 4.680.000	1	2	$ 9.360.000	1	$ 6.500.000	1	2	$ 13.000.000	1	$ 5.000.000	1	2	$ 10.000.000	$ 10.786.667
1,2	Ingeniero de sistemas con 5 años de experiencia en redes e internet, con certificaciones y conocimiento en IPv6 Avanzado, redes masivas, routing	1	$ 3.960.000	1	2	$ 7.920.000	1	$ 5.500.000	1	2	$ 11.000.000	1	$ 4.000.000	1	2	$ 8.000.000	$ 8.973.333
1,3	Tecnico de Sistemas con certificaciones en seguridad en redes, asistencia y soporte tecnico, ipv6 avanzado	2	$ 2.800.000	1	2	$ 11.200.000	2	$ 3.500.000	1	2	$ 14.000.000	2	$ 3.000.000	1	2	$ 12.000.000	$ 12.400.000
	SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONALES	4				$ 28.480.000	4				$ 38.000.000	4				$ 30.000.000	$ 32.160.000
2	COSTOS ASIGNACION																
2,1	Cuota inicial de asignacion IPv6 frente a LACNIC Pool direccionamiento /48 Valor con TRM ± 10%	1	$ 9.988.817		1	$ 9.988.817,00	1	$ 8.750.000		1	$ 8.750.000,00	1	$ 10.000.000		1	$ 10.000.000,00	$ 9.579.939
2,2	Cuota inicial de asignacion ASN frente a LACNIC Unica asignacion Valor con TRM ± 10%	1	$ 3.994.727		1	$ 3.994.727,00	1	$ 2.100.000		1	$ 2.100.000,00	1	$ 3.800.000		1	$ 3.800.000,00	$ 3.298.242
2,3	Cuota anual 1er año Pool de direccionamiento IPv6 (Este valor posterior al primera año debe ser cancelado por la Alcaldia Municipal con un valor de 600USD anuales)	1	$ 2.396.836		1	$ 2.396.836,00	1	$ 2.100.000		1	$ 2.100.000,00	1	$ 2.200.000		1	$ 2.200.000,00	$ 2.232.279
	SUBTOTAL COSTOS ASIGNACION					$ 16.378.380					$ 12.950.000					$ 16.000.000	$ 15.109.460
3	COSTOS DE IMPLEMENTACION																
3,1	Fase I. Planeacion de IPv6	1	$ 1.254.620		1	$ 1.254.620,00	1	$ -		1	$ 0,00	1	$ 2.000.000		1	$ 2.000.000,00	$ 1.084.873
3,2	Fase II. Implementacion del protocolo IPv6	1	$ 5.488.000		1	$ 5.488.000,00	1	$ -		1	$ 0,00	1	$ 5.550.000		1	$ 5.550.000,00	$ 3.679.333
3,3	Fase III. Pruebas de funcionalidad del protocolo IPv6	1	$ 2.200.000		1	$ 2.200.000,00	1	$ -		1	$ 0,00	1	$ 3.000.000		1	$ 3.000.000,00	$ 1.733.333
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 8.942.620,00					$ 0,00					$ 10.550.000,00	$ 6.497.540
4	COSTOS DIRECTOS																
4,1	Transporte. Viáticos	1	$ 1.254.000		2	$ 2.508.000,00	1	$ 1.500.000		2	$ 3.000.000,00	1	$ 1.500.000		2	$ 3.000.000,00	$ 2.836.000
4,2	Acompañamiento documental en cargue de información	1	$ 833.857		1	$ 833.857,00	1	$ 1.000.000		1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000		1	$ 1.000.000,00	$ 944.619
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 3.341.857,00					$ 4.000.000,00					$ 4.000.000,00	$ 3.780.619
	SUBTOTAL GENERAL					$ 57.142.857					$ 54.950.000					$ 60.550.000	$ 57.547.619
	IVA	19%				$ 10.857.143	19%				$ 10.440.500	19%				$ 11.504.500	$ 10.934.048
	TOTAL GENERAL					$ 68.000.000					$ 65.390.500					$ 72.054.500	$ 68.481.667

** Los costos directos equivalen a cero pesos ($0) debido a que ya se incluyen en los costos del personal que van a realizar las diferentes actividades en cada una de las fases del proyecto.

ARQ. FRANCISCO JAVIER ORTIZ PUENTES.
Secretario de Planeación y Urbanismo de Ubaté.

GENERALIDADES	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	Angelly Rios Cuervo	Ing. Francisco Javier Ortiz Puentes	Arq. Francisco Javier Ortiz Puentes
Cargo	Contratista	Secretario de Planeación y U.	Secretario de Planeación y U.
Fecha	07/05/2024	07/05/2024	07/05/2024
Firma			