PRECIO DE REFERENCIA 2 Y PRESUPUESTO OFICIAL

metodología de reembolso de costos de personal

PRESUPUESTO GENERAL

ESTUDIO TÉCNICO DE REFERENCIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 943 DE 2018 Y EL ARTÍCULO 6 DE LA RESOLUCIÓN CREG 101-013 DE 2022, EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ BOYACÁ.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Informe del Estado actual de la prestación del servicio en materia de infraestructura, cobertura, calidad y eficiencia energética - según especificaciones técnicas y normativa aplicable.	gb	1	$ 9.837.500,00	$ 9.837.500,00
2	Informe de definición de las expansiones del servicio, armonizadas con el Esquema de Ordenamiento Territorial, EOT, y con los planes de expansión de otros servicios públicos, cumpliendo con los requisitos establecidos en el RETIE y el RETILAP, al igual que todas aquellas disposiciones técnicas que expida sobre la materia el Ministerio de Minas y Energía - según especificaciones técnicas y normativa aplicable.	gb	1	$ 10.895.000,00	$ 10.895.000,00
3	Informe de costos desagregados de prestación para las diferentes actividades del servicio de alumbrado público - según especificaciones técnicas y normativa aplicable.	gb	1	$ 9.135.000,00	$ 9.135.000,00
4	Informe de Revisión y actualización del Estudio Técnico de Referencia, ETR, sin que este periodo supere cuatro (4) años. Los lineamientos para la realización del ajuste, modificación o sustitución del ETR - según especificaciones técnicas y normativa aplicable.	gb	1	$ 6.502.500,00	$ 6.502.500,00
	Subtotal (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)				**$ 36.370.000,00**

ESTUDIO TÉCNICO DE REFERENCIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 943 DE 2018 Y EL ARTÍCULO 6 DE LA RESOLUCIÓN CREG 101-013 DE 2022, EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ BOYACÁ.

ITEM	CARGO	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1						
1.2	PROFESIONAL EN ASPECTOS FINANCIEROS Y AMBIENTALES					
	Ingeniero Financiero y/o Economista y/o contador y/o Administrador de Empresas, Especialización en Gerencia de Proyectos, debe aportar estudios de posgrado en áreas de la administración y/o finanzas, postgrado en Gerencia de Proyectos, adicionalmente debe aportar maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	1	$ 4.500.000	1	2	$ 9.000.000,00
1.4	PROFESIONAL ES ASPECTOS TÉCNICOS					
	Ingeniero industrial, Ingeniero electricista o economista	1	$ 4.000.000	0,95	2	$ 7.600.000,00
	Subtotal Costos Directos de Personal					**$ 16.600.000,00**
		Factor Multiplicador			1,95	
	Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador					**$ 32.370.000,00**
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
1	Alquiler de oficina y equipos (Impresoras - computadores) tiempo ejecución y legalización.	mes	1	$ 800.000	2	$ 1.600.000,00
2	Vehiculo de 1300 c.c hasta 2000 c.c. a todo costo	mes	1	$ 1.000.000	1,8	$ 1.800.000,00
3	Papelería, comunicaciones, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc.	mes	1	$ 200.000	2	$ 400.000,00
4	Otros costos asociados a la consultoría	mes	1	$ 100.000	2	$ 200.000,00
						$ 4.000.000,00
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 36.370.000,00**
D	**VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)**					**$ 36.370.000,00**

1, Informe del Estado actual de la prestación del servicio en materia de infraestructura, cobertura, calidad y eficiencia energética. El diagnóstico debe contener, una descripción del estado de la prestación del servicio de alumbrado

ITEM	CARGO	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1						
1.2	PROFESIONAL EN ASPECTOS FINANCIEROS Y AMBIENTALES					
	Ingeniero Financiero y/o Economista y/o contador y/o Administrador de Empresas, Especialización en Gerencia de Proyectos, debe aportar estudios de posgrado en áreas de la administración y/o finanzas, postgrado en Gerencia de Proyectos, adicionalmente debe aportar maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	1	$ 4.500.000	0,25	2	$ 2.250.000,00
1.4	PROFESIONAL ES ASPECTOS TÉCNICOS					
	Ingeniero industrial, Ingeniero electricista o economista	1	$ 4.000.000	0,25	2	$ 2.000.000,00
	Subtotal Costos Directos de Personal					**$ 4.250.000,00**
		Factor Multiplicador			1,95	
	Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador					**$ 8.287.500,00**
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
1	Alquiler de oficina y equipos (Impresoras - computadores) tiempo ejecución y legalización.	mes	1	$ 800.000	0,5	$ 400.000,00
2	Vehiculo de 1300 c.c hasta 2000 c.c. a todo costo	mes	1	$ 1.000.000	1	$ 1.000.000,00
3	Papelería, comunicaciones, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc.	mes	1	$ 200.000	0,5	$ 100.000,00
4	Otros costos asociados a la consultoría	mes	1	$ 100.000	0,5	$ 50.000,00
						$ 1.550.000,00
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 9.837.500,00**
D	**VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)**					**$ 9.837.500,00**

2, Informe de la definición de las expansiones del servicio, armonizadas con el Esquema de Ordenamiento Territorial, EOT, y con los planes de expansión de otros servicios públicos, cumpliendo con los requisitos establecidos en el RETIE y el RETILAP, al igual que todas aquellas disposiciones técnicas que expida sobre la materia el Ministerio de Minas y Energía.

ITEM	CARGO	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1						
1.2	PROFESIONAL EN ASPECTOS FINANCIEROS Y AMBIENTALES					
	Ingeniero Financiero y/o Economista y/o contador y/o Administrador de Empresas, Especialización en Gerencia de Proyectos, debe aportar estudios de posgrado en áreas de la administración y/o finanzas, postgrado en Gerencia de Proyectos, adicionalmente debe aportar maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	1	$ 4.500.000	0,3	2	$ 2.700.000,00
1.4	PROFESIONAL ES ASPECTOS TECNICOS					
	Ingeniero industrial, Ingeniero electricista o economista	1	$ 4.000.000	0,3	2	$ 2.400.000,00
	Subtotal Costos Directos de Personal					**$ 5.100.000,00**
		Factor Multiplicador			1,95	
	Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador					**$ 9.945.000,00**
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
1	Alquiler de oficina y equipos (Impresoras - computadores) tiempo ejecución y legalización.	mes	1	$ 800.000	0,5	$ 400.000,00
2	Vehiculo de 1300 c.c hasta 2000 c.c. a todo costo	mes	1	$ 1.000.000	0,4	$ 400.000,00
3	Papelería, comunicaciones, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc.	mes	1	$ 200.000	0,5	$ 100.000,00
4	Otros costos asociados a la consultoría	mes	1	$ 100.000	0,5	$ 50.000,00
	Subtotal Otros Costos Directos					**$ 950.000,00**
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 10.895.000,00**
D	**VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)**					**$ 10.895.000,00**

3, Informe de costos desagregados de prestación para las diferentes actividades del servicio de alumbrado público

ITEM	CARGO	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1						
1.2	PROFESIONAL EN ASPECTOS FINANCIEROS Y AMBIENTALES					
	Ingeniero Financiero y/o Economista y/o contador y/o Administrador de Empresas, Especialización en Gerencia de Proyectos, debe aportar estudios de posgrado en áreas de la administración y/o finanzas, postgrado en Gerencia de Proyectos, adicionalmente debe aportar maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	1	$ 4.500.000	0,3	2	$ 2.700.000,00
1.4	PROFESIONAL ES ASPECTOS TECNICOS					
	Ingeniero industrial, Ingeniero electricista o economista	1	$ 4.000.000	0,2	2	$ 1.600.000,00
	Subtotal Costos Directos de Personal					**$ 4.300.000,00**
		Factor Multiplicador			1,95	
	Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador					**$ 8.385.000,00**
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
1	Alquiler de oficina y equipos (Impresoras - computadores) tiempo ejecución y legalización.	mes	1	$ 800.000	0,5	$ 400.000,00
2	Vehiculo de 1300 c.c hasta 2000 c.c. a todo costo	mes	1	$ 1.000.000	0,2	$ 200.000,00
3	Papelería, comunicaciones, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc.	mes	1	$ 200.000	0,5	$ 100.000,00
4	Otros costos asociados a la consultoría	mes	1	$ 100.000	0,5	$ 50.000,00
	Subtotal Otros Costos Directos					**$ 750.000,00**
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 9.135.000,00**
D	**VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)**					**$ 9.135.000,00**

4, Informe de revisión y actualización del Estudio Técnico de Referencia, ETR, sin que este periodo supere cuatro (4) años. Los lineamientos para la realización del ajuste, modificación o sustitución del ETR

ITEM	CARGO	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1						
1.2	PROFESIONAL EN ASPECTOS FINANCIEROS Y AMBIENTALES					
	Ingeniero Financiero y/o Economista y/o contador y/o Administrador de Empresas, Especialización en Gerencia de Proyectos, debe aportar estudios de posgrado en áreas de la administración y/o finanzas, postgrado en Gerencia de Proyectos, adicionalmente debe aportar maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente	1	$ 4.500.000	0,15	2	$ 1.350.000,00
1.4	PROFESIONAL ES ASPECTOS TECNICOS					
	Ingeniero industrial, Ingeniero electricista o economista	1	$ 4.000.000	0,2	2	$ 1.600.000,00
	Subtotal Costos Directos de Personal					**$ 2.950.000,00**
		Factor Multiplicador			1,95	
	Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador					**$ 5.752.500,00**
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
1	Alquiler de oficina y equipos (Impresoras - computadores) tiempo ejecución y legalización.	mes	1	$ 800.000	0,5	$ 400.000,00
2	Vehiculo de 1300 c.c hasta 2000 c.c. a todo costo	mes	1	$ 1.000.000	0,2	$ 200.000,00
3	Papelería, comunicaciones, edición de informes, CD, DVD, fotocopias, fotografías, etc.	mes	1	$ 200.000	0,5	$ 100.000,00
4	Otros costos asociados a la consultoría	mes	1	$ 100.000	0,5	$ 50.000,00
	Subtotal Otros Costos Directos					**$ 750.000,00**
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 6.502.500,00**
D	**VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluye IVA, impuestos, y demás gravamenes financieros)**					**$ 6.502.500,00**

$ 6.710.000,00