FORMATO PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA
Lugar y fecha

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA

Eduardo Rey Paba identificado con cédula de ciudadanía No. 72.193.963 expedida en Barranquilla, en calidad de representante legal, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No. MC-RSR-CDITI- 180-2024 cuyo objeto es: "Consultoría para definir con precisión las necesidades del Centro en materia de mantenimiento de redes eléctricas y del mantenimiento del sistema de bombeol".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Ficha Técnica)					VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN (UNIDAD DE EMPAQUE)	CANT	V/R UNITARIO	IVA %	V/R TOTAL CON IVA
1	Medición puesta tierra subestación 33 kv	UND	UND	1	$ 374,000	$ 71,060	$ 445,060
2	Termografía general subestación 33 kv	UND	UND	1	$ 418,000	$ 79,420	$ 497,420
3	Termografía de tablero GENERAL de baja tensión	UND	UND	1	$ 506,000	$ 96,140	$ 602,140
4	Medición tierra subestación baja tensión	UND	UND	1	$ 374,000	$ 71,060	$ 445,060
5	Verificación del estado de conexiones de neutro, tierra de la subestación de baja tensión	UND	UND	1	$ 242,000	$ 45,980	$ 287,980
6	Análisis calidad de energía en lo referente a armónicos, parámetros asociados y grafico espectral, niveles de tensión y corriente y sus transitorios, ángulos entre fases, frecuencia, factor de potencia, desbalance de cargas con su informe técnico y recomendaciones	UND	UND	1	$ 2,530,000	$ 480,700	$ 3,010,700
7	Estudio y presupuesto para traslado de tablero de baja tensión de Confecciones a zona posterior (Con RETIE)	UND	UND	1	$ 418,000	$ 79,420	$ 497,420
8	Identificación de cargas y elaboración de diagramas unifilares en cada tablero de distribución de la sede (Total tableros: 96)	UND	UND	96	$ 85,360	$ 16,218	$ 9,751,526
9	Estudio de eficiencia energética para determinar el estado de pérdidas de energía con fines de mejoramiento de los costos asociados	UND	UND	1	$ 2,112,000	$ 401,280	$ 2,513,280
10	Análisis del cumplimiento de RETIE del sistema eléctrico de la sede en media y baja tensión.	UND	UND	1	$ 1,254,000	$ 238,260	$ 1,492,260
11	Verificación y análisis del estado y funcionamiento del sistema de bombeo hidroneumático de la sede	UND	UND	1	$ 1,364,000	$ 259,160	$ 1,623,160
12	Recomendaciones para suministro de luminarias solares y sitios de ubicación, especificaciones técnicas y de calidad de las mismas	UND	UND	1	$ 660,000	$ 125,400	$ 785,400

En caso de existir discrepancia dentro de la información del presente formato y las especificaciones técnicas estableblecidas por la Entidad en el estudio previo, el proponente se hará responsable de la verificación de la información correcta solicitada por la Entidad.

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

El proponente no podrá superar el presupuesto oficial con IVA incluido, establecidos para el presente proceso de selección.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El Centro de Diseño e Innovación Tecnologica Industrial SENA Regional Risaralda podrá efectuar las correcciones aritméticas y solicitar las aclaraciones a que haya lugar.