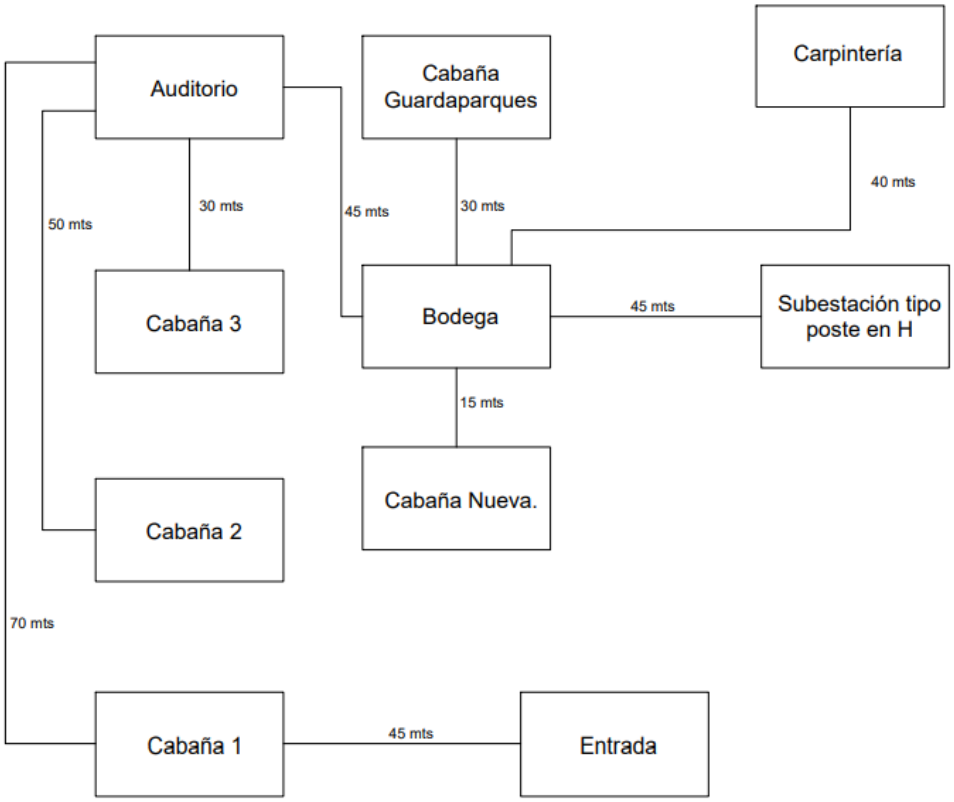
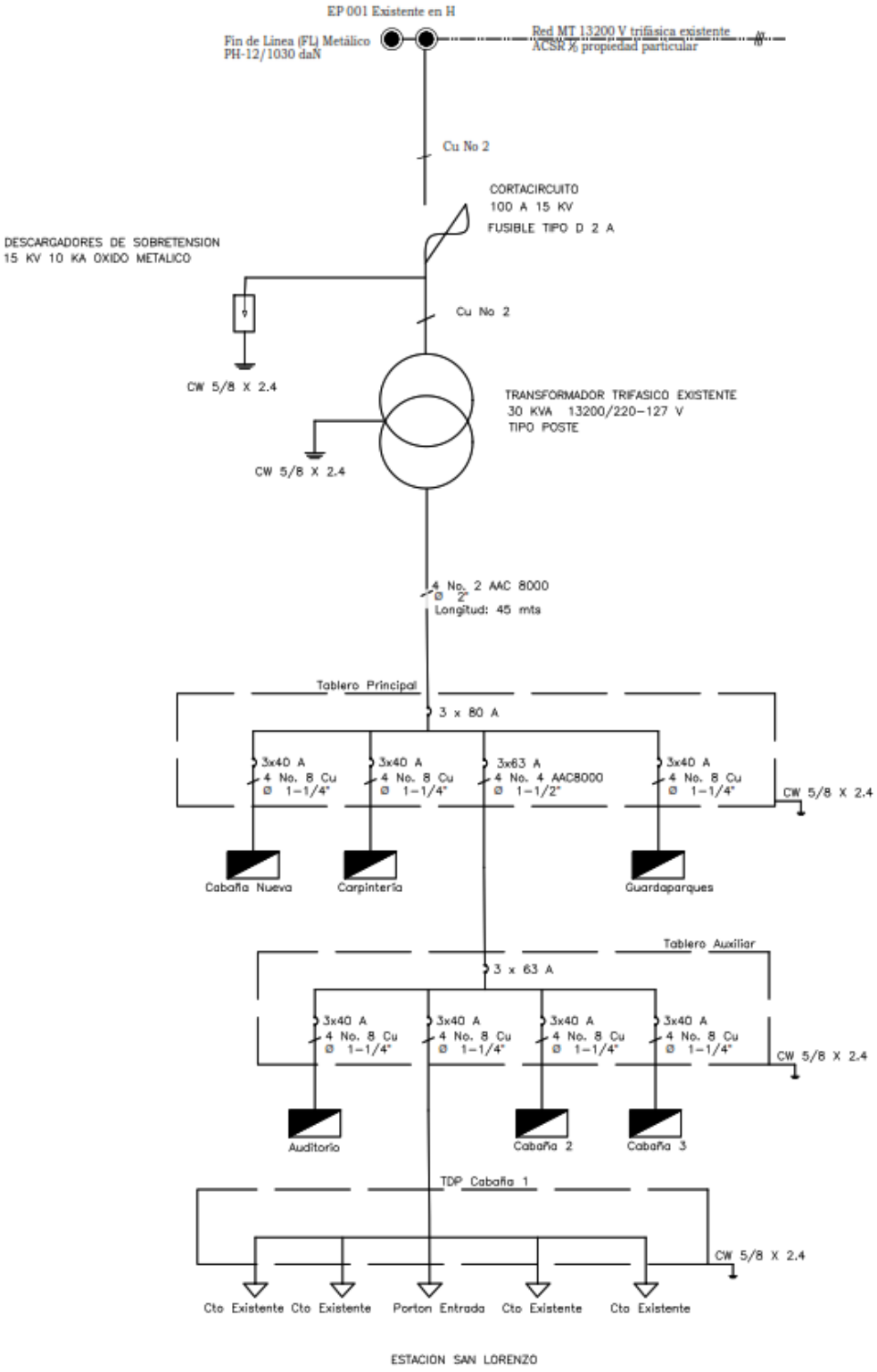
Santa Marta, 15 de noviembre de 2022

Señores
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
PARQUE NACIONAL NATURAL SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
Gustavo Sánchez, Jefe de PNN SNSM
Santa Marta, Magdalena

ASUNTO: PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS PRINCIPAL Y PARCIALES EN ESTACION EXPERIMENTAL SAN LORENZO, SNSM.

A continuación se presenta la propuesta económica para la construcción de acometidas principal y parciales en Estación experimental San Lorenzo, SNSM.




EP 001 Existente en H
Fin de Línea (FL) Metálico
PH-12/1030 daN
Red MT 13200 V trifásica existente
ACSR % propiedad particular
Cu No 2
CORTACIRCUITO
100 A 15 KV
FUSIBLE TIPO D 2 A
DESCARGADORES DE SOBRETENSION
15 KV 10 KA OXIDO METALICO
Cu No 2
CW 5/8 X 2.4
TRANSFORMADOR TRIFASICO EXISTENTE
30 KVA 13200/220-127 V
TIPO POSTE
CW 5/8 X 2.4
4 No. 2 AAC 8000
Ø 2"
Longitud: 45 mts
Tablero Principal
3 x 80 A
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
3x63 A
4 No. 4 AAC8000
Ø 1-1/2"
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
CW 5/8 X 2.4
Cabaña Nueva
Carpintería
Guardaparques
Tablero Auxiliar
3 x 63 A
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
3x40 A
4 No. 8 Cu
Ø 1-1/4"
CW 5/8 X 2.4
Auditorio
Cabaña 2
Cabaña 3
TDP Cabaña 1
CW 5/8 X 2.4
Cto Existente
Cto Existente
Porton Entrada
Cto Existente
Cto Existente
ESTACION SAN LORENZO

Seleccionamos 4 Nº 2 AAC 8000 THHN/THWN-2 del transformador al tablero principal de distribución y protecciones, en ducto PVC tipo A rígido de 2"

Seleccionamos 4 Nº 4 AAC 8000 THHN/THWN-2 del tablero principal al tablero auxiliar de distribución y protecciones, en ducto PVC tipo A rígido de 1-1/2"

Seleccionamos 4 Nº 8 Cu aislado THHN/THWN-2 del tablero principal a Cabaña Nueva, a cabaña guardaparques y a carpintería en ducto PVC tipo A rígido de 1-1/4"

Seleccionamos 4 Nº 8 Cu aislado THHN/THWN-2 del tablero auxiliar a Cabañas 1, 2, 3 y auditorio, en ducto PVC tipo A rígido de 1-1/4"

Seleccionamos 4 Nº 12 Cu aislado THHN/THWN-2 de Cabaña 1 a entrada, en ducto PVC tipo A rígido de 1"

1. TIEMPO DE EJECUCION

El tiempo de ejecución es de treinta (30) dias calendario.

2. PRESUPUESTO

Son Cuarenta y seis millones veintinueve mil cuatrocientos cuarenta pesos m/l ($ 46.029.440.oo)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acometida principal en AAC 8000 No. 2 ducto de 2"	50	Mts	$ 56.000	$ 2.800.000
2	Acometida auxiliar en AAC 8000 No. 4 ducto de 1/2"	45	Mts	$ 40.200	$ 1.809.000
3	Tablero principal de distribución y protecciones	1	Und	$ 4.290.000	$ 4.290.000
4	Tablero auxiliar de distribución y protecciones	1	Und	$ 3.800.000	$ 3.800.000
5	Acometida parcial de transformador a carpintería en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	40	Mts	$ 43.400	$ 1.736.000
6	Acometida parcial de tablero principal a cabaña nueva en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	20	Mts	$ 43.400	$ 868.000
7	Acometida parcial de tablero principal a guardaparques en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	30	Mts	$ 43.400	$ 1.302.000
8	Acometida parcial de tablero auxiliar a Cabaña 3 en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	30	Mts	$ 43.400	$ 1.302.000
9	Acometida parcial de tablero auxiliar a Cabaña 2 en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	50	Mts	$ 43.400	$ 2.170.000
10	Acometida parcial de tablero auxiliar a Cabaña 1 en Cu No. 8 ducto de 1-1/4"	70	Mts	$ 43.400	$ 3.038.000
11	Acometida parcial de Cabaña 1 a Entrada en Cu No. 12 ducto de 1"	45	Mts	$ 36.000	$ 1.620.000
12	Transformador trifásico 30 KVA 13200/220-127 V	1	Und	$ 6.100.000	$ 6.100.000
13	Desmantelamiento red secundaria aérea desnuda existente	1	Und	$ 3.900.000	$ 3.900.000
14	Construcción de cárcamo	2	Und	$ 1.000.000	$ 2.000.000
Costo directo					**$ 36.735.000**
Administración 5%					$ 1.836.750
Imprevistos 5%					$ 1.836.750
Utilidad 10%					$ 3.673.500
Subtotal					$ 44.082.000
IVA 19%					$ 697.965
TOTAL					**$ 44.779.965**

3. FORMA DE PAGO

Anticipo de 80% y saldo contra entrega.

4. VALIDEZ DE LA OFERTA

La validez de la oferta es de siete (7) días calendario.

Atento a cualquier inquietud,



Freddy Rafael Balcázar Tavera
C.C. 91.292.040 Bucaramanga