FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09392

DATOS DEL PROVEEDOR

FECHA: 03/10/2023

NOMBRE: _____

NIT: _____

DIRECCION: _____

CIUDAD: _____

TELEFONO: _____

CORREO _____

Favor sírvase cotizarnos precios por los Ítems que detallamos a continuación de acuerdo a la características que consideramos, mencionando: marca, procedencia, tiempo de entrega, precios unitarios y totales en moneda nacional o extranjera, según sea el caso. Los precios deben considerar impuestos de ley

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA (MESES)	PRECIO UNTARIO	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL (Bs.)
1	402	Pieza	ALZA PREFORMADA ROJA 18,0 MM							53.0000
2	402	Pieza	SOPORTE AISLADOR POLIMERICO DE ANCLAJE - SIPA							6.4900
3	402	Pieza	GUARDACABO GALVANIZADO DE 1/2"							5.0000
4	231	Pieza	CINTA AJUSTABLE P/ POSTE - BAP (1.20 Mt)							21.2000
5	29	Pieza	SOPORTE DIELECTRICO							32.5000
6	100	Pieza	JUNTA ERIBAND NSF 3136-100							1.1000
7	3	Pieza	CINTA DE ACERO ERIBAND INOXIDABLE(25 MT)							70.0000

TOTAL: _____

EXPRESADO EN: ☐ BOLIVIANOS o ☐ DOLARES

FORMA DE PAGO: ☐ CONTRA ENTREGA o ☐ CON ANTICIPO (SE DEBERA PRESENTAR BOLETA DE GARANTIA)

TIEMPO DE VALIDEZ DE OFERTA: _____

NOTA:
- PLAZO DE PRESENTACION DE OFERTAS: MAXIMO 3 DIAS HABILES.
- FORMA DE PRESENTACION DE OFERTAS: EN SOBRE CERRADO Y LACRADO HASTA HORAS 18:00 DE LA FECHA DEL PLAZO ESTABLECIDO, EN OFICINAS DE ASESORIA LEGAL DE COMTECO R.L. EDIFICIO ADMINISTRATIVO - 7MO. PISO.
- EL TIEMPO DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OFERTADO, SE DEBERA ESPECIFICAR EN DIAS CALENDARIO.
- AQUELLAS PROPUESTAS QUE EXCEDAN EL 10% DEL PRECIO REFERENCIAL NO SERAN CONSIDERADAS.
- SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TECNICAS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
FERRETERIA
CONSTRUCCION RESPALDO HIPODROMO - PAROTANI

GESTION 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS FERRETERIA

1.0. DOCUMENTOS DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA

1.1 Cumplimiento PUNTO A PUNTO: El proponente debe cumplir con los requerimientos punto a punto de la presente especificación técnica. **NO SE CONSIDERARÁN NI EVALUARÁN** las ofertas que incumplan parcial o totalmente los puntos.

1.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente debe presentar las especificaciones técnicas de todos los Item propuestos de ferretería (Cinta Bap, Cinta Eriban, junta Eriban, Guardacabo, SIPA, soporte Dieléctrico, alza preformada (3+2)) que respalden la propuesta. Esta documentación puede ser presentada en español, inglés o portugués. Se debe indicar también el país de procedencia, marca, modelo/serie. **NO SE CONSIDERARÁN NI EVALURÁN** las ofertas que incumplan parcial o totalmente este punto.

2.0.- LISTA DE MATERIALES BOM

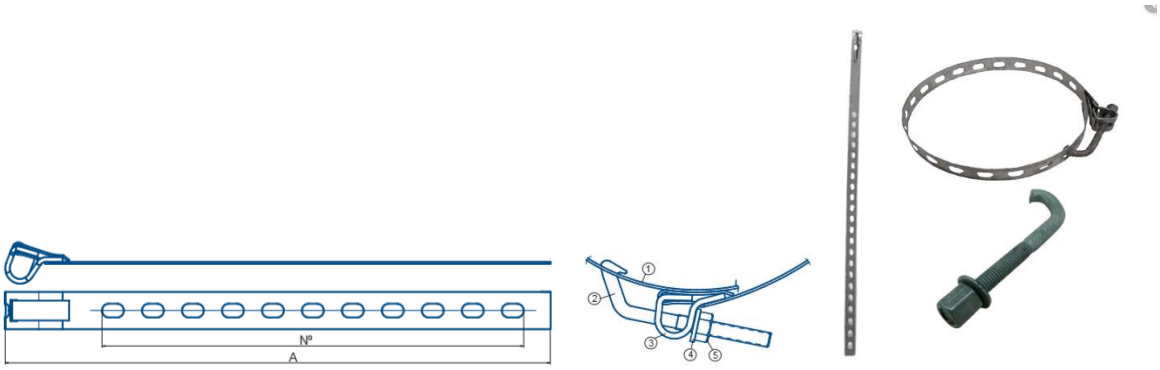
La Ferretería Requerida para la Construcción del respaldo Hipódromo – Parotani en la RNFO es la siguiente:

Nº	Item	Unid.	Cant.
1	Cinta Ajustable Bap 1,20 mt	Pza.	231
2	Soporte Aislador Polimerico SIPA	Pza.	402
3	Alza Preformada F.O. (3+2)	Pza.	402
4	Soporte Dielectrico DADO	Pza.	29
5	Cinta de Acero Eriban rollo de 25/30,5 mt	Rollo	3
6	Junta Eriban NSF 3136	Pza	100
7	Guardacabo 1/2	Pza	402

3.- CINTA AJUSTABLE PARA POSTE BAP 1,20 MTS

3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La cinta ajustable BAP es utilizada para la instalación de ferretería y accesorios de sujeción en postes de concreto y/o madera. Compuesto por: Fleje, gancho tensor, ojal de tiro, arandela plana y tuerca hexagonal 3/8.



3.2 CARACTERÍSTICAS TECNICAS

	Descripción / Parámetro	Valor	Unidad
3.2.1.	Material	Acero galvanizado (Recubrimiento de zinc por inmersión en caliente)	
3.2.2.	Diámetro del poste	160 a 240	mm
3.2.3.	Cantidad de orificios	33	N/A
3.2.4.	Longitud	1,2	metro
3.2.5.	Espesor	1,6 ± 0,1	mm
3.2.6	Pintado	Color Amarillo	
3.2.7	Carga de Ruptura	1500 kgf	

3.3 PRUEBAS

Instalación y montaje, verificación de pestaña del gancho tensor suficiente para garantizar no deslizamiento en la sujeción.

4.- SOPORTE AISLADOR POLIMERICO DE ANCLAJE SIPA Y GUARDACABO

4.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Soporte Aislador Polimérico de Anclaje SIPA es destinado como soporte de anclaje o de suspensión para acomodar las retenciones y ataduras preformadas aplicadas en cables ópticos dieléctricos auto-soportados. Compuesto por: SIPA (soporte metálico, pasador y/o Pin metálico, aislador cónico) y Guardacabo

SIPA

Guardacabo

4.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción / Parámetro	Valor
4.2.1.	Material SIPA soporte metálico:	Acero galvanizado (por inmersión en caliente)
4.2.2.	Pasador Metálico	Acero galvanizado (por inmersión en caliente)
4.2.3.	Aislador central cónico Pieza Plástica	Polietileno ajustable en la parte central Cónico
4.2.4.	Resistencia Mecánica	1800 Kgf.
4.2.5.	Guardacabo 1/2	Acero galvanizado (por inmersión en caliente)

4.3 PRUEBAS

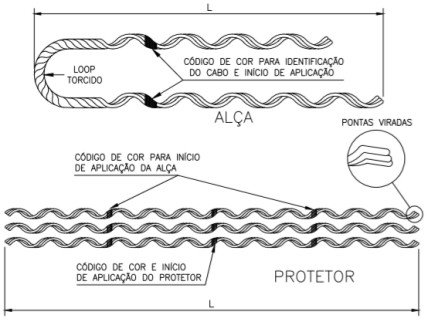
Instalación y montaje, verificación del rendimiento de la sujeción de la ferretería para garantizar no deslizamiento en la operación.

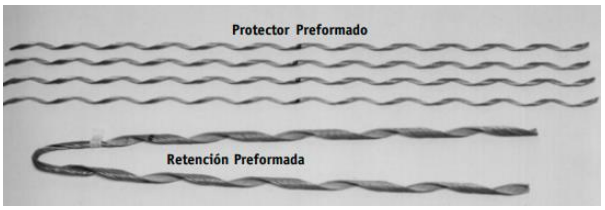
5.- ALZA PREFORMADA PARA CABLE DE FIBRA OPTICA ADSS PUNTO ROJO

5.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Conjunto de retención para aplicación en cable de fibra óptica ADSS, aplicado para garantizar la integridad mecánica y estructural del cable. Compuesto por: **Protector Preformado:** tres piezas es aplicado directamente sobre la cubierta del cable y tiene como función recibir y distribuir los esfuerzos producidos por la retención preformada de anclaje sin provocar daños a la capa del cable ó de las fibras ópticas, **Retención Preformada:** una pieza aplicada siempre sobre el protector preformado, es el componente que efectivamente realiza el anclaje del cable de Fibra Óptica

ADSS.





5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción / Parámetro	Valor	Unidad
5.2.1.	Material	Acero galvanizado por inmersión en caliente	
5.2.2.	Vano	> 120; =o< 200	metro
5.2.3.	Carga Maxima de Operación	300	daN
5.2.4.	Intervalo Diámetro de aplicación	Mín 10,5 - Máx11,6	mm
5.2.5.	Longitud retención	820	mm
5.2.6.	Longitud protector	1.120	mm
5.2.7	Número de varillas alza y protector	5+5+5	

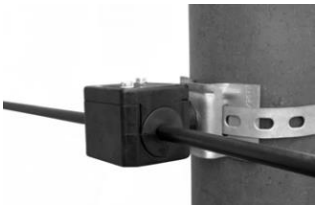
5.3 PRUEBAS

Compatibilidad con cables ADSS 24 hilos Diámetro, Deformación del cable ADSS

6.- SOPORTE DIELECTRICO - DADO

6.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Soporte Dieléctrico, está proyectado para retener firmemente el cable de Fibra Óptica Autosoportado. Compuesto de 3 elementos principales: 1.- Cuerpo de material dieléctrico de alta resistencia mecánica y fijado directamente a la estructura de poste, por donde pasara el cable. 2.- Manguito dieléctrico, es el elemento que hace contacto directo con el cable envolviendo los esfuerzos radiales de compresión protegiendo el cable óptico.



6.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción / Parámetro	Valor	Unidad
6.2.1.	Material:	Dilectrico de Alta Resistencia a los rayos UV	
6.2.2.	Material del Herraje y/o Soporte	Acero galvanizado (por inmersión en caliente)	
6.2.3	Intervalo de Aplicación	10,5 a 11,6 mm	

6.3 PRUEBAS

Instalación y montaje, verificación del rendimiento de la sujeción de la ferretería para garantizar no deslizamiento en la operación.

7.- CINTA ERIBAN ROLLO DE 25 y/o-30 MT. Y JUNTA ERIBAN

7.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elemento utilizado como abrazadera para la sujeción de los diferentes accesorios utilizados en el tendido de cables aéreos de F.O y sujeción de cajas en postes. La junta es utilizada para la sujeción de la cinta eriban

7.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción / Parámetro	Valor	Unidad
7.2.1.	Material Cinta Eriban	Acero Inoxidable de alta resistencia mecánica	
7.2.2	Espesor	0,5 mm	
7.2.3	Ancho	¾”	
7.2.4	Longitud	25-30 mts.	
7.2.5	Material Junta Eriban	Acero Inoxidable de alta resistencia mecánica	

8.- GARANTIA Y ASISTENCIA TECNICA

El OFERENTE garantiza que todos los materiales suministrados son nuevos, sin uso, e incorporan las últimas mejoras en cuanto a diseño y materiales.

El OFERENTE garantiza que los bienes están libres de defectos que puedan manifestarse durante su uso normal y en las condiciones imperantes en lugar de destino final, ya sea que dichos defectos sean el resultado de alguna acción u omisión por parte del OFERENTE o provengan del diseño, los materiales o la mano de obra.

Por lo tanto el OFERENTE deberá garantizar la entrega de los materiales en buenas condiciones sin ningún daño en los almacenes, mediante un certificado emitido a favor de COMTECO R.L., así mismo los elementos que tengan fallas de fabricación deberán ser reemplazados por el oferente adjudicado sin costo alguno para COMTECO R.L.

La garantía permanecerá en vigor durante el plazo mínimo de doce (12) meses.