



Huancayo, 06 de Setiembre del 2023

CARTA Nº 065-2023-GIATEC

Sr(es): Gobierno Regional Junín

ASUNTO: Presentación de Propuesta de: ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN".

De nuestra consideración:

Por medio de la presente lo saludamos cordialmente y atendiendo a vuestra gentil solicitud le presentamos nuestra mejor Propuesta Técnico - Comercial, tal como sigue:

1. Propuesta Técnica para elaboración de estudio
2. Propuesta Técnica para ejecución del proyecto
3. Propuesta Económica

En caso tuvieran alguna consulta y/u observación no duden en hacérsola llegar, gustosos atenderemos vuestros requerimientos.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,

GIATEC S.A.C.
RUC: 20609167646

Jhon C. Hidalgo Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de Giatec S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluada basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de Giatec S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de Giatec S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de Giatec S.A.C.



PROPUESTA TÉCNICA – ÍTEM 01

ELABORACION DE ESTUDIO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

1. Objetivo:

La presente propuesta tiene el objetivo de brindar la atención del servicio para la **ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, con objeto de suministrar

2. Alcance del servicio:

Para el proyecto **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO- PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, es necesario contar con el suministro de Energía eléctrica en media tensión. Por lo que es necesario gestionar el Proyecto de Sistema de utilización en media tensión con la empresa Concesionaria.

La concesionaria ha emitido un certificado de Factibilidad de Suministro, por lo que es necesario Elaborar El Expediente de Media tensión y su presentación a Electrocentro, asimismo la gestión de autorización de otras entidades del estado.

El objetivo del Servicio es la **ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, posteriormente se presentará a la Electrocentro y levantamiento de observaciones hasta su aprobación.

Para este servicio se tiene que elaborar lo siguiente.

- Solicitud de Factibilidad de Suministro.
- Elaboración de Expediente para el Sistema de Utilización.
- Presentación de documentos a Concesionaria.
- Elaboración de Estudio de Coordinación de protecciones.
- Seguimiento de Observaciones con Electrocentro
- Gestión de CIRA y DIA ante las entidades competentes.

GIATEC S.A.C.
RUC: 20609167646
Jhon C. Canales
Jhon C. Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de GIATEC S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluada basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de GIATEC S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de GIATEC S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de GIATEC S.A.C.



3. Lista de entregables:

3.1. Expediente técnico de Sistema de Utilización en Media tensión

Se solicitará la factibilidad de suministro a la Concesionaria. Con la Factibilidad de suministro de la concesionaria se Elaborará un expediente técnico de Sistema de Utilización en Media tensión, desde punto de alimentación en MT de Concesionaria hasta interruptor general de Subestación en Baja tensión.

Potencia de factibilidad de 640kW aprox.

Nivel de tensión: 10.0 kV-22.9kV

Longitud de línea aproximada: 230m

Entregables:

1. CARATULA
2. ÍNDICE
3. RESUMEN EJECUTIVO
4. MEMORIA DESCRIPTIVA
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO
6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE
7. PRESUPUESTO RESUMEN
8. METRADOS Y PRESUPUESTO
9. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
10. DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN
11. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
12. INSUMO DEL PROYECTO
13. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
14. CRONOGRAMA VALORIZADO
15. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS
 - a. Cálculos Eléctricos
 - b. Cálculos Mecánicos
16. PLANOS Y DETALLES
 - a. Planimetría
 - b. Perfil longitudinal Detalle de armados
 - c. Detalle de retenidas
 - d. Detalle de sistema de puesta a tierra
 - e. Detalle de cimentación de poste
 - f. Detalle de cimentación de retenida Diagramas unifilares
 - g. Planos de subestación
17. ANEXOS

3.2. Gestión de la Declaración de Impacto Ambiental

3.3. Gestión del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos

4. RECURSOS:

GIATEC S.A.C.
RUC 20609167646
Jhon C. Hidalgo Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de Giatec S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluada basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de Giatec S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de Giatec S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de Giatec S.A.C.



La cantidad de recursos destinados para el desarrollo y la elaboración del servicio se detallan en los siguientes puntos:

4.1. Personal Profesional Y Técnico:

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Ingeniero Especialista en Sistemas de Utilización	01
2	Ingeniero Civil	01
3	Ingeniero Asistente	01
4	Arqueólogo	01
5	Ingeniero Ambientalista	01
6	Cadista	01

(*) Siendo un total de 06 personales designados para el servicio (incluye trabajo de campo)

5. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución del servicio será de 60 días calendario, no incluye absolución de consultas y levantamiento de observaciones y tiempos de coordinación con las entidades del estado.

6. RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

- El cliente proveerá de un supervisor para coordinaciones en la visita en campo y coordinación permanente de las implementaciones y revisiones.
- El cliente proveerá facilidades para los trabajos de campo.

GIATEC S.A.C.
RUC: 20609167646

Jhon C. Hidalgo Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de Giatec S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluada basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de Giatec S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de Giatec S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de Giatec S.A.C.



PROPUESTA TÉCNICA - ÍTEM 02

**EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.
POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO -
DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**

1. Objetivo:

La presente propuesta tiene el objetivo de brindar los alcances técnicos para la **EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN".**

2. Alcance del servicio:

La ejecución del SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN" será realizado en base a las características y detalles técnico detallados en el estudio aprobado por la empresa concesionaria.

Teniendo como base principal el documento de factibilidad emitido, máxima demanda aproximada, longitud del trazo en media tensión, ubicación de la caseta de subestación, se determinaron los alcances del proyecto contenidos en la presente propuesta.:

- El sistema de Utilización en media tensión consta de una red eléctrica Aérea-subterránea de media tensión en 10 kV, desde el punto de diseño fijado por la concesionaria hasta llegar a la Subestación Eléctrica particular
- Máxima Demanda: la máxima demanda será 640 kW
- Se instalará un transformador de 800kVA (según calculo) en una subestación de distribución a nivel al interior del predio de la I.E. Politécnico de Regional del Centro.
- Longitud de la Red en Media Tensión es de 225m entre tramos aéreos y subterráneos, desde el punto de diseño fijado por la concesionaria.
- El sistema de Utilización contará con un Sistema de Protección Eléctrica mediante Interruptores de Potencia y Cut Out (Según características definidas por la concesionaria)
- El sistema de Utilización contará con un Sistema de Protección Atmosférica mediante Pararrayo Polimérico (Según características definidas por la concesionaria)
- El sistema de Utilización contará con un Sistema de Medición que contendrá un 01 Trafomix 3Ø (Equipo de Medición que será suministrado por ELECTROCENTRO S.A) el cual será instalado en el PMI. Asimismo, se tendrá una

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de Giatec S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluado basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de Giatec S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de Giatec S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de Giatec S.A.C.



caja portamedidor, el cual se instalará en el murete de concreto que se construirá junto al poste del Trafomix.

- El sistema de Utilización contará con un Sistema de Puesta a Tierra (Según requerimiento de la concesionaria).

Sobre lo expresado, el alcance de la propuesta incluye todos los materiales, equipos, mano de obra y demás necesarios para cumplir con la ejecución del proyecto hasta la conformidad y atención por parte del concesionario.

3. Recursos:

La cantidad de recursos destinados para el desarrollo y la elaboración del servicio se detallan en los siguientes puntos:

a. Personal Profesional Y Técnico:

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Ingeniero Especialista en Sistemas de Utilización	01
2	Asistente técnico	01
3	Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	01
4	Técnico Electricista	04

b. Otros

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Oficina Técnica	01
3	Camioneta	01

4. Plazo de Ejecución:

El tiempo de ejecución del servicio será de 120 días calendario, no incluye absolución de consultas y levantamiento de observaciones y tiempos de coordinación con las entidades del estado.

5. Responsabilidades del cliente:

- El cliente proveerá de un supervisor para coordinaciones en la visita en campo y coordinación permanente de las implementaciones y revisiones.
- El cliente proveerá facilidades para los trabajos de campo.

GIATEC S.A.C.
RUC: 20609167646
[Firma]
Jhon C. Hidalgo Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de GIATEC S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluado basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de GIATEC S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de GIATEC S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de GIATEC S.A.C.



PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta siguiente es para la **ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, este presupuesto incluye todas las condiciones expresadas en las propuestas técnicas correspondientes.

El costo del proyecto asciende a S/. 840,000.00 (Ochocientos Cuarenta mil con 00/100 soles).

Íte m	Descripción	Metrado		Precio (S/.)	
		UND	CANT	Unitario	Total
1.00	Elaboración del expediente del proyecto "Sistema De Utilización En Media Tensión Del Proyecto: "Mejoramiento Del Servicio De Educación Del Nivel Secundaria De La I.E. Politécnico Regional Del Centro, Distrito De El Tambo - Provincia De Huancayo - Departamento De Junín"	Glb	01	S/.40,000.00	S/.40,000.00
2.00	Ejecución del proyecto "Sistema De Utilización En Media Tensión Del Proyecto: "Mejoramiento Del Servicio De Educación Del Nivel Secundaria De La I.E. Politécnico Regional Del Centro, Distrito De El Tambo - Provincia De Huancayo - Departamento De Junín"	Glb	01	S/. 800,000.00	S/800.000.00
COSTO TOTAL					S/840,000.00

Términos y Condiciones comerciales:

- La propuesta económica es en soles.
- La propuesta económica incluye IGV.

Forma de Pago:

- Adelanto directo del 30%
- Pago del resto al término del servicio.

Responsable:

Jhon C. Hidalgo Canales
Gerente General
Cel: 910 920 138
Correo: giatec@gmail.com

GIATEC S.A.C.
RUC: 20609167646

Jhon C. Hidalgo Canales
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN

La siguiente Propuesta Técnico-Comercial, toda correspondencia y comunicaciones concernientes a la misma son propiedad de Giatec S.A.C.

Este documento ha sido presentado única y exclusivamente para ser evaluada basándose en los méritos de la misma y para ningún otro uso fuera de lo estipulado. Al aceptar dicho documento de parte de Giatec S.A.C., el titular se compromete a:

1. Usar este documento y la información que contiene bajo las condiciones expresadas anteriormente y evitar el uso indebido de la información o su difusión a competidores de Giatec S.A.C. a nombre del titular.
2. Evitar la publicación u otro tipo de difusión no autorizada tanto del documento como de la información contenida en la misma.
3. No hacer ningún tipo de copias parciales o totales del documento sin el permiso por escrito de Giatec S.A.C.