

RESOLUCION N° 029 - 2024-GRL-GSRAA/18

Yurimaguas, 08 FEB. 2024



Visto, el Oficio N° 184 - 2024 - GRL - GSRAA/18.03, de fecha 02 de febrero del 2024, cursado por la Oficina Sub-Regional de Infraestructura, sobre la Aprobación del Expediente Técnico Actualizado de la Obra PIP: **"AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, EN 28 COMUNIDADES DEL SECTOR BAJO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"**, con CUI:2329473 y;

CONSIDERANDO:



Que, en merito a las disposiciones y normativas relacionadas a desconcentración administrativa de las Unidades Ejecutoras, y a lo establecido en el Manual de Organizaciones y Funciones - MOF, donde se otorga facultades administrativas desconcentradas para su funcionamiento administrativo, es nuestra función la elaboración de estudios a nivel de Preinversión e inversión en todas sus etapas y la ejecución de obras aprobadas dentro de nuestra jurisdicción;



Que, con fecha 19 de octubre del año 2016, se viabiliza el Proyecto PIP **"AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, EN 28 COMUNIDADES DEL SECTOR BAJO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"**, con Código SNIP N° 365795, por un monto de inversión de DOCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETENTA Y UNO CON 12/100 soles con IGV (S/. 12,456,071.00).



Que, mediante el Informe N° 006-2024-GRL-GSRAA/18.01.01/MPD, de fecha 31 de enero del 2024, En donde se presenta el informe de variación de la nueva actualización del Expediente Técnico y con ellos los costos actualizados de la Obra PIP: **"AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, EN 28 COMUNIDADES DEL SECTOR BAJO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"**.



Que, Mediante documento GSP-0046-2024, de fecha 11 de enero del 2024, se entrega la actualización de factibilidad de suministro y fijación de punto de diseño. Con documento GS-0079-2024, se remite la conformidad técnica del proyecto indicando que el Expediente Técnico cumple con lo dispuesto por el código Nacional De Electricidad Suministro 2011 y las normas vigentes aprobadas por la Dirección General De Electricidad Del Ministerio De Energía y Minas.



Que, mediante el Informe N° 008 -2024-GRL-GSRAA/MPD, de fecha 02 de febrero del 2024, En donde se presenta el informe de conformidad de la actualización del Expediente Técnico y con ellos los costos actualizados de la Obra PIP: **"AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, EN 28 COMUNIDADES DEL SECTOR BAJO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"**, proyecto está Actualizado y Conforme, asciende a la suma de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS CON 58/100 SOLES (S/. 21,136,216.58)**, monto que incluye Mano De Obra, Materiales, Equipos, Además De Los Gastos Generales, Utilidad, IGV, Costos De Supervisión, Gestión De Proyectos y Control Concurrente, con un plazo de ejecución de Trecientos (300) días calendarios, con precios unitarios actualizados del mes de enero del 2024.

Que, según el numeral 34.1 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones,

RESOLUCION N° 029 – 2024–GRL–GSRAA/18

"Los expedientes técnicos o documentos equivalentes tienen una vigencia máxima de tres (03) años contados a partir de su aprobación o de su última actualización. Transcurrido dicho plazo sin haberse iniciado la ejecución física del proyecto de inversión, la UEI actualiza el expediente técnico o documento equivalente a fin de continuar con su ejecución."

Que, para los efectos de la aprobación del expediente técnico del proyecto, la Dirección Sub Regional de Infraestructura de la Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas, ha revisado el Expediente Técnico respectivo, el mismo que se encuentra técnicamente conforme en el Informe N° 008 -2024-GRL-GSRAA/MPD, de fecha 02 de febrero del 2024; el cual está constituido por:

VOLUMEN I Y II PARTE I LINEAS Y REDES PRIMARIAS

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

- Estructuras metálicas de celosía
- Postes de concreto armado
- Crucetas y brazos de madera nacional
- Aisladores poliméricos tipo suspensión
- Aisladores tipo line post poliméricos
- Conductores de aleación de aluminio
- Accesorios para conductor
- Cable de acero grado siemens martin para retenidas
- Accesorios metálicos para postes y crucetas
- Accesorios metálicos para retenidas
- Material para puesta a tierra
- Transformadores de distribución
- Seccionadores fusible tipo expulsión
- Pararrayos
- Interruptor de recierre automático (recloser)
- Tablero de distribución, equipos de protección, control y elementos de conexión

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE

- Especificaciones Técnicas Generales
 - Del contrato
 - De la programación
 - Del personal
 - De la ejecución
 - De la supervisión

RESOLUCION N° 029 – 2024–GRL–GSRAA/18

- De la aceptación
- Especificaciones Particulares
 - Replanteo topográfico
 - Gestión de servidumbre
 - Campamentos
 - Excavación
 - Izaje de postes y cimentación
 - Armado de estructuras
 - Montaje de retenidas y anclaje
 - Puesta a tierra
 - Instalación de aisladores y accesorios
 - Tendido y puesta en la flecha de los conductores
 - Montaje de subestaciones de distribución
 - Inspección y pruebas.

4. PLAN DE CONTINGENCIA

- Identificación de los Componentes y variables ambientales que serán afectados.
- Descripción del Área donde se desarrollará el Proyecto. Características del entorno.
- Identificación y Evaluación de los Impactos
- Identificación de Impactos Ambientales Primarios, Secundarios y Terciaros.
- Plan de Contingencia

5. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

- CÁLCULOS ELÉCTRICOS
- ANÁLISIS DEL SISTEMA ELÉCTRICO
- CÁLCULO DE CORTO CIRCUITO
- ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN
- ESTUDIO DE RESISTIVIDAD Y CÁLCULO DE PUESTA A TIERRA
- ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO

RESOLUCION N° 029 – 2024–GRL–GSRAA/18

- SELECCIÓN DE PARARRAYOS
- CÁLCULOS MECÁNICOS
- CÁLCULO MECÁNICO DE CONDUCTORES
- CÁLCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURA
- SELECCIÓN Y CÁLCULO DE LA PRESTACIÓN DE ESTRUCTURAS
- DISTRIBUCIÓN DE ESTRUCTURAS
- CÁLCULO DE ESPIGAS Y CADENAS DE ANCLAJE
- CÁLCULO DE AMORTIGUADORES
- CÁLCULO, DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE CIMENTACIONES
- CÁLCULO MECÁNICO DE RETENIDAS

6. METRADOS Y PRESUPUESTO

- RESUMEN DE COSTO DE OBRA
- RESUMEN GENERAL
- VALOR REFERENCIAL
- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- GASTOS GENERALES
- FÓRMULA POLINÓMICA
- CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
- CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
- RECURSOS DE OBRA
- COTIZACIONES

7. PLANOS Y DETALLES

- PLANOS DE UBICACIÓN Y VÍAS DE ACCESO
- DIAGRAMA UNIFILAR
- TRAZO DE RUTA

RESOLUCION N° 029 - 2024-GRL-GSRAA/18

- PLANOS DE PERFIL Y PLANIMETRÍA DE LÍNEAS PRIMARIAS PROYECTADAS
- PLANOS DE PERFIL Y PLANIMETRÍA DE LÍNEA PRIMARIA A REFORZAR
- PLANOS DE REDES PRIMARIAS
- LÁMINA DE DETALLES

8. ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO

9. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

VOLUMEN I PARTE II

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

- POSTES Y PASTORALES DE CONCRETO
- CONDUCTORES AUTOPORTANTES DE ALUMINIO
- ACCESORIOS DE LOS CABLES AUTOPORTANTES
- CONECTORES DE DERIVACIÓN TIPO PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO PARA CONDUCTORES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN
- CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN PARA RETENIDAS
- ACCESORIOS METÁLICOS PARA POSTES, AISLADORES Y RETENIDAS
- LUMINARIAS Y LÁMPARAS
- MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA
- MEDIDORES DE ENERGÍA ACTIVA MONOFÁSICOS TIPO INDUCCIÓN PARA CORRIENTE ALTERNA
- CAJA METÁLICA PORTAMEDIDOR
- MATERIALES ACCESORIOS PARA CONECCIONES DOMICILIARIAS

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE

- Especificaciones Técnicas Generales
- Especificaciones Particulares

4. PLAN DE CONTINGENCIA

- Identificación de los componentes y variables ambientales que serán afectados.



Gestión de Servicio Social

Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas YURIMAGUAS

Rio Amazonas
Bosque Tropical, Patrimonio Natural del Planeta

RESOLUCION N° 029 - 2024-GRL-GSRAA/18

- Descripción del área donde se desarrollará el proyecto. Características del entorno.
- Identificación y evaluación de los impactos.
- Identificación de impactos ambientales primarios, secundarios y terciarios.
- Plan de contingencia

5. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

6. METRADOS Y PRESUPUESTO

- Resumen costo de obra
- Resumen general
- Valor referencial
- Análisis de precios unitarios
- Gastos generales
- Formula polinómica
- Cronograma de desembolso
- Cronograma de ejecución
- Cotizaciones

7. PLANOS Y DETALLES

Cuyo Valor Referencial de la Obra asciende a: **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS CON 58/100 SOLES (S/. 21,136,216.58)**, monto que incluye Mano De Obra, Materiales, Equipos, Además De Los Gastos Generales, Utilidad, IGV, Costos De Supervisión, Gestión De Proyectos y Control Concurrente, con un plazo de ejecución de Trescientos (300) días calendarios, con precios unitarios actualizados del mes de enero del 2024, por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, Sistema de Contrata a Suma Alzada. Así mismo, se ha cumplido con lo dispuesto mediante los numerales 24.3 y 24.4 de la Resolución Directoral N° 003-2011-EF - 68.01, que modifica la Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que conforme a las consideraciones que anteceden y al informe de conformidad emitido, se hace necesario Aprobar el expediente técnico del citado proyecto por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, Sistema de Contrata A Suma Alzada, acciones que estarán a cargo de la Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas el Gobierno Regional de Loreto;

Que, estando en uso de las atribuciones conferidas por el Decreto Regional N° 004-2023-GRL-GR del 12 de Setiembre del 2023, que aprobó el Manual de Operaciones - MOP de la Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas, en concordancia con el artículo 20 y 21, funciones de la Dirección Sub Regional De Infraestructura, y estando en lo dispuesto a las visaciones, de la Oficina Sub Regional de Asesoría Jurídica, la Oficina Sub Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial; la Oficina

RESOLUCION N° 029 – 2024–GRL–GSRAA/18

Sub Regional de Administración y la Dirección Sub regional de Infraestructura de la Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR, la Actualización de costos del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública: **“AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, EN 28 COMUNIDADES DEL SECTOR BAJO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS – LORETO”**, con CUI:2329473, con un Valor Referencial ascendente a la suma de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS CON 58/100 SOLES (S/. 21,136,216.58)**, monto que incluye Mano De Obra, Materiales, Equipos, Además De Los Gastos Generales, Utilidad, IGV, Costos De Supervisión, Gestión De Proyectos y Control Concurrente, con un plazo de ejecución de Trescientos (300) días calendarios, con precios unitarios actualizados del mes de enero del 2024; proyecto que se ejecutará bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, Sistema de Contrata a Suma Alzada; a cargo de la **Gerencia Sub Regional de Alto Amazonas** del Gobierno Regional de Loreto;

ARTÍCULO 2°.- DISPONER, la ejecución de este proyecto aprobado, en merito a las disposiciones y normativas relacionadas a desconcentración administrativa de las Unidades Ejecutoras, y a lo establecido en el Manual de Organizaciones y Funciones – MOF.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



Jhony James Escudero Contreras
GERENTE SUB REGIONAL DE ALTO AMAZONAS
YURIMAGUAS