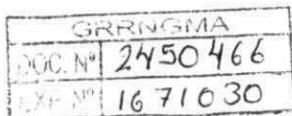




GOBIERNO REGIONAL JUNIN
GERENCIA REGIONAL DE
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

RESOLUCION GERENCIAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

N°016 -2017-G.R.-JUNIN/GRRNGMA

EL GERENTE REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL
MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

Huancayo, 21 DIC 2017

VISTO

El Expediente técnico del proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN, con CODIGO SNIP N° 50706, elaborado por el CONSORCIO RIO SATIPO, para su conformidad y aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, en mérito del texto único ordenado, aprobado por D.S. N° 304-2012-EF DE LA Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y la ley N° 30372, la Ley N° 30518, Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal 2017, es necesario emitir el acto administrativo por medio del cual se aprueba el Expediente técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN"; CODIGO SNIP N° 50706.

Que, La elaboración del Expediente técnico del referido Proyecto, se ha realizado en función a la vialidad del Estudio de Factibilidad, señalado por la OPI del Gobierno Regional Junín, el cual se encuentra identificado con CODIGO SNIP N° 50706.

Que, con fecha 06 de setiembre del 2017, el comité especial publicó la Buena PRO del CONCURSO PUBLICO N° 09-2017-GRJ-CS-PRIMERA CONVOCATORIA, de la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA EL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DENOMINADO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN", bajo el sistema de contratación a SUMA ALZADA.

Que, mediante CONTRATO DE PROCESO N° 266-2017-GRJ/GGR de fecha 19 de setiembre del 2017, suscrito entre el Gobierno Región Junín, debidamente representado por su Gerente General Regional Dr. JAVIER YAURI SALOME y el





GOBIERNO REGIONAL JUNIN
GERENCIA REGIONAL DE
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE

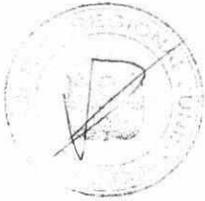


"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

Consortio RIO SATIPO, debidamente representado por la Sra. LUZ BEL PAITAN JURADO, se establece el objeto, monto contractual, plazo de ejecución de la prestación, responsabilidad por vicios ocultos, penalidades, responsabilidad de las partes, solución de controversias y otros del servicio de consultoría para la elaboración del estudio del expediente técnico del proyecto en mención,

Que, mediante CONTRATO N° 2023-2017-GRJ/OASSA, de fecha 26 de septiembre del 2017, el Gobierno Región Junín contrata al evaluador para el proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN", con CODIGO SNIP N° 50706, al ingeniero Civil JORGE LUIS CHUQUIRACHI CAIRAMPOMA con registro CIP N° 147783

Que, mediante Carta N° 012–2017–CRS/LBPJ/RL, de fecha 11 de diciembre del 2017, se remite el **Informe Nro. 1 con ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES**, a la GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE del proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN", con CODIGO SNIP N° 50706, el mismo que es remitido al EVALUADOR del proyecto Ing. Jorge Luis Chuquirachi Cairampoma, quien mediante CARTA N° 018-2017-JLCC de fecha 19 de Diciembre del 2017 remite la **CONFORMIDAD DEL PRIMER INFORME** de la elaboración del expediente técnico del referido proyecto.



Que, mediante Carta N° 016–2017–CRS/LBPJ/RL, de fecha 14 de diciembre del 2017, se remite el **Informe Nro. 2 con ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES**, a la GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE del proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN", con CODIGO SNIP N° 50706, el mismo que es remitido al EVALUADOR del proyecto Ing. Jorge Luis Chuquirachi Cairampoma, quien mediante CARTA N° 019-2017-JLCC de fecha 18 de Diciembre del 2017 remite la **CONFORMIDAD DEL SEGUNDO INFORME** de la elaboración del expediente técnico del referido proyecto.

Que, mediante Carta N° 014 – 2017 – CRS/LBPJ/RL, de fecha 11 de diciembre del 2017, se remite el **Informe Nro. 3 con ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES**, a la GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE del proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN", con CODIGO SNIP N° 50706, el mismo que es remitido al EVALUADOR del proyecto Ing. Jorge Luis Chuquirachi Cairampoma, quien mediante CARTA N° 020-2017-JLCC de fecha 20 de Diciembre del 2017 remite la **CONFORMIDAD DEL TERCER INFORME** de la elaboración del expediente técnico del referido proyecto; que posee los siguientes contenidos:



EVALUACIÓN DEL PRODUCTO ENTREGADO.

De acuerdo a las bases integradas del CONCURSO PUBLICO N° 09-2017-GRJ-CS -PRIMERA CONVOCATORIA y el CONTRATO DE PROCESO N° 266-2017-GRJ/GGR, se detalla:

MEMORIA DESCRIPTIVA

CONFORME

- Ubicación del proyecto
- Vías de comunicación
- Antecedentes
- Objetivo del proyecto
- Características socioeconómicas y culturales
- Características ambientales
- Servicios básicos
- Descripción de la situación existente
- Descripción del proyecto (por componente)
- Metas del proyecto
- Presupuesto
- Plazo de ejecución
- Conclusiones y Recomendaciones

ESTUDIOS BÁSICOS

CONFORME

- Estudio topográfico
- Estudio de suelos y cantera
- Estudio hidrológico
- Diseño de mezclas por el tipo de concreto de mayor resistencia a usar en análisis de costos unitarios $F'c=210$ kg/cm² o superior.
- Cálculos estructurales
- Cálculos de instalaciones especiales
- Diseño de pavimentos, etc.

METRADOS

CONFORME

- Planilla de metrados del componente defensa ribereña
- Planilla de metrados del componente canal de desagüe fluvial
- Planilla de metrados del componente capacitación.
- Planilla de metrados del componente mitigación ambiental

PRESUPUESTO

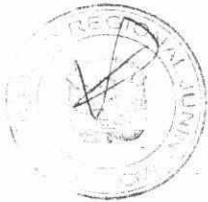
CONFORME

- Resumen general del presupuesto
- Presupuesto del componente defensa ribereña
- Presupuesto del componente canal de desagüe fluvial
- Presupuesto del componente capacitación.
- Presupuesto del componente mitigación ambiental

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONFORME

- Análisis de costos unitarios del componente defensa ribereña
- Análisis de costos unitarios del componente canal de desagüe fluvial
- Análisis de costos unitarios del componente capacitación.
- Análisis de costos unitarios del componente mitigación ambiental





GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
GERENCIA REGIONAL DE
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

FÓRMULA POLINÓMICA

- Fórmula polinómica del componente defensa ribereña
- Fórmula polinómica del componente canal de Desagüe fluvial
- Fórmula polinómica del componente capacitación.
- Fórmula polinómica del componente mitigación ambiental

CONFORME

RELACIÓN DE INSUMOS

- Insumos del componente defensa ribereña
- Insumos del componente canal de desagüe fluvial
- Insumos del componente capacitación.
- Insumos del componente mitigación ambiental

CONFORME

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Especificaciones técnicas del componente defensa ribereña
- Especificaciones técnicas del componente canal de desagüe fluvial
- Especificaciones técnicas del componente capacitación.
- Especificaciones técnicas del componente mitigación ambiental

CONFORME

GASTOS GENERALES

- Desagregado de gastos generales
- Desagregado de gastos de supervisión

CONFORME

CRONOGRAMAS

- Cronograma valorizado de avance de obra
- Cronograma de ejecución GANTT
- Cronograma de ejecución PERT-CPM

CONFORME

REGISTRO FOTOGRÁFICO

- Vista general del área a intervenir
- Vistas digitales en 3d del proyecto culminado.

CONFORME

PLANOS:

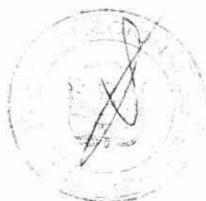
CONFORME

- Ubicación nacional, departamental, provincial, distrital, ámbito del proyecto
- Plano topográfico
- Plano de trazo y replanteo de ejecución de obra
- Plano de infraestructura actual – existente.
- Plano de demoliciones.
- Planteamiento general del proyecto
- Planos por componente
- Diseño urbano y de arquitectura
- Detalles Urbanísticos y Arquitectónicos.
- Estructuras
- Detalles estructurales.
- Instalaciones sanitarias y desagüe pluvial
- Instalaciones especiales
- Detalles de muebles y mobiliario.
- Tratamiento paisajístico y urbanístico.

ANEXOS

CONFORME

- Memoria de cálculo del sistema de agua potable en Excel y de estructuras del sistema.





GOBIERNO REGIONAL JUNIN
GERENCIA REGIONAL DE
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

- Memoria de cálculo del sistema de alcantarillado en Excel y de estructuras del sistema.
- Estudio de suelos.
- padrón de usuarios.
- acta de disponibilidad de terrenos.
- cotizaciones de precios de materiales, equipos y flete
- manuales de operación y mantenimiento
- etc.

I. ANALISIS DEL EXPEDIENTE TECNICO

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN"
CODIGO SNIP	N° 50706
JEFE DE PROYECTO	ING. CIVIL MANUEL JESUS QUISPE ANTICONA
UBICACIÓN	REGION: JUNIN DEPARTAMENTO: JUNIN PROVINCIA: SATIPO DISTRITO: SATIPO
UNIDAD FORMULADORA	GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN
UNIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN
MODALIDAD DE EJECUCION	CONTRATO A SUMA ALZADA
COSTO DE INVERSION SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO	84,542,202.00
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	180 DIAS CALENDARIOS (6 MESES)

DEL CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TECNICO

Luego de recibido del expediente técnico, remitido a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión de Medio Ambiente se procedió a revisar minuciosamente cada uno de los documentos, encontrándose coherencia entre la información de planos, metrados, presupuestos, especificaciones técnicas y demás contenidos del expediente técnico.

Asimismo se ha verificado la consistencia del expediente técnico con la factibilidad lo que se detalla a continuación.

- **Objetivo**

UNIDADES PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS Y POBLACIÓN EN RIESGO ACCEDEN A SERVICIOS DE PROTECCIÓN ADECUADOS FRENTE A INUNDACIONES



Gobierno Regional Junín
Gerencia Regional de
Recursos Naturales y Gestión
del Medio Ambiente



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

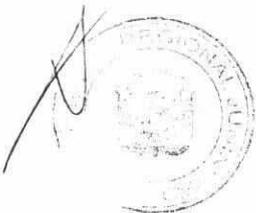
• **Metas**

Las metas proyectadas en el expediente técnico son las siguientes:

- Defensa ribereña
- Canal de desagüe pluvial
- Mitigación ambiental
- Capacitación

• **Presupuesto de obra**

COMPONENTE	EXPEDIENTE TÉCNICO
Defensa ribereña	59,460,238.62
Canal de desagüe pluvial	900,226.72
Mitigación ambiental	474,400.00
Capacitación	120,000.00
Costo directo	60,954,865.34
Gastos generales	4,266,840.57
Utilidad	4,266,840.57
SUB TOTAL	69,488,546.49
IGV	12,507,938.37
PRESUPUESTO DE OBRA	81,996,484.86
Expediente técnico	1,523,089.00
Supervisión	819,964.85
Autorización ANA	34,663.30
Certificado CIRA	48,000.00
Licencia Ambiental	120,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	84,542,202.00



• **Plazo de Ejecución**

DETALLE	EXPEDIENTE TÉCNICO
Plazo de Ejecución	180 Días Calendarios

• **Modalidad de ejecución**

Para este rubro, tanto en la factibilidad como en el expediente técnico señalan como modalidad:

DETALLE	EXPEDIENTE TÉCNICO
Modalidad de Ejecución	CONTRATA A SUMA ALZADA

CONCLUYENDO Y RECOMENDANDO

- Luego de la evaluación respectiva se concluye que el expediente técnico del proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION



GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
GERENCIA REGIONAL DE
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN; con código SNIP N° 50706, se ha desarrollado en cumplimiento del contrato suscrito y los términos de referencia; por lo que se emite OPINIÓN TÉCNICA FAVORABLE del expediente en mención por el EVALUADOR del proyecto Ing. Jorge Luis Chuquirachi Cairampoma quien mediante CARTA N°020-2017-JLCC de fecha 20 de Diciembre del 2017 remite la **CONFORMIDAD DEL TERCER INFORME** con un presupuesto de S/. 84'542,202.00 (Ochenta y Cuatro Millones Quinientos Cuarenta y Dos Mil Doscientos Dos con 00/100 Nuevos Soles).

SE RESUELVE:

ARTICULO 1º: APROBAR, el expediente técnico del proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE SATIPO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SATIPO – PROGRESIVA KM 0+000-4+000, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO – REGION JUNIN; con código SNIP N° 50706, por la modalidad por CONTRATA a SUMA ALZADA, con un plazo de ejecución de 180 días calendarios y un presupuesto general vigente al mes de Diciembre del 2017;

PRESUPUESTO DE OBRA	61,045,574.00	81,996,484.86
Expediente técnico	1,523,089.00	1,523,089.00
Supervisión	913,854.00	819,964.85
Autorización ANA	---	34,663.30
Certificado CIRA	---	48,000.00
Licencia Ambiental	---	120,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	63,482,517.00	84,542,202.00

Son: Ochenta y Cuatro Millones Quinientos Cuarenta y Dos Mil Doscientos Dos con 00/100 Nuevos Soles.

ARTICULO 2º: ESTABLECER, que la aprobación del expediente es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normativa vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

ARTICULO 3º: DETERMINAR, que, en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas en la elaboración y evaluación del Expediente Técnico, la responsabilidad recae en el CONSORCIO RIO SATIPO y el Evaluador: Ingeniero Civil Jorge Luis Chuquirachi Cairampoma con registro CIP N° 147783, cuyas responsabilidades se extienden por un periodo de DOS años desde su aprobación, según el contrato suscrito.

REGISTRESE, NOTIFIQUESE Y ARCHÍVESE


 Lic. Adm. Fredy Valencia Gutierrez
 Gerente Regional de Recursos Naturales
 y Gestión del Medio Ambiente
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes

HYO. 22 DIC 2017


 Abog. Antonieta Vidalón Roales
 SECRETARIA GENERAL