

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N° 084 -2020-G.R.-JUNÍN/GRI.

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

Huancayo, 25 JUN 2020

VISTO:

El Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, con CUI N° 2479034, elaborado por JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L., remitido por el Representante Legal, Nechi Vanessa Gutiérrez Lozano, para su conformidad y aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, en el marco 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 el D.U. N° 014-2019, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2020, es necesario emitir el acto administrativo por medio del cual se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, Código Único de Inversiones: 2479034

Que, mediante Orden de Servicio N° 1002-2020, de fecha 05 de mayo de 2020, suscrito entre el Gobierno Regional Junín y el JESA INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L., debidamente representado por la Sra. Nechi Vanessa Gutiérrez Lozano, se establece la Descripción del Servicio, plazo o duración de la prestación de servicio, producto a obtener, penalidades y otros de los servicios de Elaboración de Expediente Técnico del proyecto denominado: **" MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, CUI N° 2479034

Que, mediante Orden de Servicio N° 1002-2020, de fecha 05 de mayo de 2020, suscrito entre el Gobierno Regional Junín y el Ingeniero Civil: Percy Matamoras

Choque, con Registro CIP N°115713, se establece la Descripción del Servicio, plazo o duración de la prestación de servicio, producto a obtener, penalidades y otros de los servicios profesionales del Ingeniero Civil, como ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN para la evaluación del Expediente Técnico del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", CUI N° 2479034



Que, mediante Carta N° 229-2020-GRJ /GRI/SGE, de fecha 11 de junio de 2020, el Sub Gerente de Estudios solicita Incorporación de Lineamientos de Prevención y Adecuación del Plan Covid en Expediente Técnico con CUI N° 2479034, a la Sra. Nechi Vanessa Gutiérrez Lozano – Representante Legal de JESA INGENIERIA Y CONSTRUCCION EIRL.



Que, mediante Carta N° 230-2020-GRJ/GRI/SGE, de fecha 11 de junio de 2020, el Sub Gerente de Estudios solicita Incorporación de Lineamientos de Prevención y Adecuación del Plan Covid en Expediente Técnico con CUI N° 2479034, al Sr. Percy Matamoras Choque.

Que, mediante Doc. No. 024-2020/NVGL/JESA, del 17 de junio de 2020, JESA Ingeniería y Construcción E.I.R.L Representante Legal Ing. Nechi Vanessa Gutiérrez Lozano, hace Entrega de la Incorporación de Lineamientos de Prevención y Adecuación del Plan Covid -19 en el del Expediente Técnico con CUI N° 2479034.

Que, mediante Carta N° 239-2020-GRJ /GRI/SGE, de fecha 17 de junio del 2020, el Sub Gerente de Estudios solicita Evaluación de Expediente Técnico con CUI N° 2479034, al Sr. Percy Matamoras Choque.

Que, Con Carta N° 036-2020-ING.PMCH/CONSULTOR, del 22 de junio del 2020, el Ing. Civil Percy Matamoras Choque CIP N° 115713, hace entrega de Evaluación de Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Que, de acuerdo a la Directiva N° 004-2013-GRJ-GRI-SGE "NORMAS PARA LA ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO O EXPEDIENTE TÉCNICO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA O CONTRATA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN", se ha procedido con la Evaluación del Expediente Técnico;

Que, la Sub Gerencia de Estudios para realizar la aprobación correspondiente, remite a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Expediente Técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", CUI N° 2479034; remitido con Doc. No. 024-JESA-

2020/NVGL/JESA (Entrega de la Incorporación de Lineamientos de Prevención y Adecuación del Plan Covid -19 en el del Expediente Técnico con CUI N° 2479034) de fecha 17 de junio de 2020, por JESA INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L., debidamente representado por la Sra. Nechi Vanessa Gutiérrez Lozano, el mismo que cuenta con la CONFORMIDAD Y OPINION TECNICA FAVORABLE correspondiente, según Informe Técnico N° 006-2020-ING.PMCH/CONSULTOR (presentado con CARTA N°036-2020-ING.PMCH/CONSULTOR), de fecha 22 de junio de 2020, emitido por el Ingeniero Civil: Percy Matamoros Choque, con Registro CIP N° 115713, donde menciona lo siguiente:



DATOS DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta los documentos de los antecedentes, y revisado por el suscrito en calidad de Ingeniero Civil se determina CONFORME el Expediente Técnico Detallado como se detalla a continuación:

• MEMORIA DESCRIPTIVA	: CONFORME
• MEMORIA DE CALCULO	: CONFORME
• PLANILLA DE METRADOS	: CONFORME
• PRESUPUESTO DE OBRA	: CONFORME
• ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	: CONFORME
• RELACIÓN DE INSUMOS	: CONFORME
• COTIZACIÓN DE MATERIALES	: CONFORME
• ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	: CONFORME
• CRONOGRAMA DE OBRA	: CONFORME
• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	: CONFORME
• PLANOS GENERALES	: CONFORME
• PLANOS DE AGUA POTABLE	: CONFORME
• PLANOS DE ALCANTARILLADO	: CONFORME
• PLANOS DE REDES EXISTENTES	: CONFORME
• PLANOS DE PIQUES	: CONFORME
• ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS	: CONFORME
• ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS	: CONFORME
• ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	: CONFORME
• INFORME DE FUENTE DE ANÁLISIS DE AGUA	: CONFORME
• GESTIÓN DE RIESGOS	: CONFORME
• PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	: CONFORME



PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Conforme a los costos unitarios con precio de insumos actualizados y metrados del expediente se determinó el presupuesto base al mes de Junio del 2020, Dicho presupuesto de obra Ascende a suma de S/. 3,737,495.71 (TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 71/100 SOLES), presupuesto que incluye los gastos generales, gastos de supervisión y gastos de liquidación técnica financiera, cuyo desagregado se adjunta:

Item	DESCRIPCIÓN	Parcial	Sub Total	TOTAL
A.1.	COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS A EJECUTARSE (CD)			2,529,324.38
A.2.	COSTOS INDIRECTOS DE LA OBRA (CI)			888,233.66
	A2.01 GASTOS GENERALES DE LA OBRA (GG)	265,738.27		
	A2.02 UTILIDAD (UTI)	101,172.98		



GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



		SUB TOTAL (ST=CD + GG+ UTI)		2,529,324.38
A2.03		IMPUESTOS GENERAL A LAS VENTAS	521,322.41	
A.	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (CD + CI)			SI. 3,417,558.04
B.	COSTOS DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y SUPERVISIÓN DE OBRA			SI. 319,937.67
B.1	COSTOS DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO		160,000.00	
B.2	COSTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA		144,937.67	
B.3	COSTOS ADMINISTRATIVOS DE LA ENTIDAD (LIQUIDACIÓN)		15,000.00	
C.	TOTAL INVERSIÓN			S/. 3,737,495.71

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCAMELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN" fue diseñado de acuerdo a la metodología de programación de diagrama Gantt y la aplicación de ruta crítica obtenida de acuerdo al resultado del Programa Ms Project 2018; el cual contempla la ejecución de **04 meses**, este tiempo se ha estimado en función al resultado del rendimiento hora hombre que demanda el proyecto y considerando la jornada laboral de 8 horas.

MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCAMELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN" será por **CONTRATA**.

COMPARATIVO DE VARIACIÓN DE COSTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO PERFIL TÉCNICO	PRESUPUESTO EXPEDIENTE TÉCNICO
1	TRABAJOS GENERALES	164,038.99	12,949.99
2	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PLAN COVID	31,059.70	124,974.58
3	INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE	782,311.50	726,105.59
4	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	1,547,776.02	1,593,606.18
5	CRUCE EN VÍA FÉRREA	25,500.00	20,000.00
6	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD	27,019.00	0.00
7	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		46,688.04
8	CAPACITACIÓN SANITARIA		5,000.00
	PRESUPUESTO COSTO DIRECTO	2,577,705.21	2,529,324.38
	Gastos Generales 10.51%	310,852.82	265,738.27
	Utilidad 4%	115,996.73	101,172.98
	TOTAL COSTO DIRECTO INCL. GASTOS GENERALES	3,004,554.76	2,896,235.63





GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



¡Trabajando con la fuerza del pueblo!

	IGV 18%	540,819.86	521,322.41
A	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA INCL. IGV	3,545,374.62	3,417,558.04
B	SUPERVISIÓN	171,787.99	144,937.67
C	EXPEDIENTE TÉCNICO	55,757.44	160,000.00
D	COSTOS ADMINISTRATIVOS DE LA ENTIDAD (LIQUIDACIÓN)	18,585.81	15,000.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO (A+B+C +D)	3,791,505.86	3,737,495.71

Con referencia al presupuesto del PIP VIABLE, existe una Variación en el expediente técnico y el perfil por un monto de S/. 54,010.15 (CINCUENTA Y CUATRO MIL DIEZ CON 15/100 SOLES); que representa el 1%; como resultado de la ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS e incluyendo el PLAN DE COVID-19 en el expediente técnico.

CONCLUSIONES

Por lo anteriormente expresado y debido a que el expediente técnico contiene todos los componentes para su ejecución, el suscrito lo encuentra **CONFORME**

Respecto al expediente técnico las responsabilidades recaen en el suscrito como evaluador y en la empresa JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L. Representante legal Nechi Vanessa Gutiérrez Izoano, Ing. Civil Ronald A. Quispe Palma CIP N° 118568, Ing. Sanitario Hernan Tito Quispe Pérez CIP N° 84061, Ing. Civil Luis E. Aranda Huari CIP N° 185461, Ing. Química Dayana Rodríguez Espinoza CIP N° 218631, Ing. Química Evelyn Chancasanampa Gómez CIP N° 218590, Ing. Civil Jorge L. Aguirre Vilcahuaman CIP N° 113482 como especialistas en los diferentes componentes del expediente técnico en mención.

RECOMENDACIONES

Se da **opinión técnica favorable** y se recomienda **APROBAR** el expediente técnico mediante acto resolutivo correspondiente y luego continuar con su registro correspondiente del formato 08-A ítem "A" e ítem "B" por la unidad formuladora - Gobierno Regional Junín.

Que, mediante Reporte N° 693-20020-GRI/SGE, de fecha 24 de junio de 2020, el Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Anthony Glen Ávila Escalante, emite opinión técnica favorable y conformidad para la aprobación del Expediente Técnico del Proyecto en mención y remite el proyecto de resolución para su visación y trámite correspondiente;

Estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios y contando con la visación correspondiente;

En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N° 27867 y sus Modificatorias, la Resolución Ejecutiva Regional N° 508-2019-GR-JUNIN/PR y de acuerdo con las Funciones Específicas, del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y Funciones del Gobierno Regional Junín;



GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR, el Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. HUANCVELICA - PUENTE LOS COMUNEROS, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, con CUI N° 2479034, modalidad CONTRATA, con un plazo de ejecución de 120 días calendarios y un presupuesto General vigente al mes de junio del 2020;

- VALOR REFERENCIAL	: S/. 3,417,558.04
- SUPERVISIÓN	: S/. 144,937.67
- LIQUIDACIÓN DE OBRA	: S/. 15,000.00

COSTO DE EJECUCIÓN	: S/. 3,577,495.91
---------------------------	---------------------------

Son: Tres Millones Quinientos Setenta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco con 91/100 Soles.

ARTÍCULO 2°.- ESTABLECER, que la aprobación del Expediente es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

ARTÍCULO 3°.- DETERMINAR, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la elaboración y evaluación del Expediente Técnico del proyecto en mención, la responsabilidad recae, en el **JESA INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.**, y el **Evaluador Ingeniero Civil: Percy Matamoros Choque**, con Registro CIP N° 115713;

ARTÍCULO 4°.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

REGÍSTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE

Ing. LUIS ANGEL RUIZ ORE
Gerente Regional de Infraestructura
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

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

HYO.

26 JUN 2020

Abog. Helen S. Díaz Herrera
SECRETARIA GENERAL