


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	22/07/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA, PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS, DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO" - CUI 2307910						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00144314030 GESTION Y ADMINISTRACION - 2289961						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	24						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2307910				
		Documento que declaró la viabilidad		FORMATO SNIP Nº 03 10/09/2015				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorandum Nº 1553-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP		Fecha de recepción	12/04/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	3/06/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI			NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI			NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI			NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	X	NO				
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			RM Nº 249-2020-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	6/10/2020	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	19	19	Correo electrónico	15/04/2024	-	-	-
	1	14	14	Correo electrónico	24/04/2024	-	-	-

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
Se observa condiciones del TDR como; i) Elaboracion de plan de trabajo, ii) Se solicita en los TDR se adecue a la Ficha de Homologación, iii) Se debe considerar la especialidad que se requiere para los profesionales, iv) Penalidades y Otras penalidades, v) Inicio de Plazo de la Consultoria, vi) Forma de pagos y vii) Equipamiento estrategico.								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	19	19	Informe N°029-2024/VIVIENDA/MCS /PNSR/UT/SU-E-jmiraval (HT 00030625-2024)	3/05/2024			
	1	14	14	OTROS (correo electronico) (HT 00030625-2024)	6/05/2024			
En la segunda verisón de los terminos de referencia, se corrigen la totalidad de observaciones planteadas por el OEC.								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	En la segunda versión de los terminos de referencia; el area usuaria ha determinado adecuar, acorde al procedimiento de selección que le corresponde (Adjudicación Simplificada), ha precisado de acuerdo a la ficha de homologacion, así como tambien Penalidades y las otras penalidades a aplicarse en la ejecución del servicio.						
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
	DEL PROVEEDOR							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	SE ADJUNTA AL PRESENTE FORMATO						
	DE LA ENTIDAD							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	SE ADJUNTA AL PRESENTE FORMATO						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 375,417.00 (Trescientos Setenta y Cinco Mil Cuatrocientos Diecisiete con 00/100 soles)					
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.								
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	8/05/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15/05/2024		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI		X		NO		
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.								
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>				
4.4	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
5.	<div style="text-align: center;">   <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <b>MILAGROS MONTES NORABUENA</b>  Coordinador (I) de la Sub Unidad  de Abastecimiento y Control Patrimonial de la  Unidad de Administración  PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL </div>			
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				



		PERÚ		Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		Viceministerio de Construcción y Saneamiento		Programa Nacional de Saneamiento Rural	
ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO									
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS , DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO									
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:				COD. ÚNICO:		CUI : 2307910	
RESPONSABLE / GEPI :		EVALUADOR:				FECHA:		11/04/2024	
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COSTOS			
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL		
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.HH.	4	1	S/. 9,500.00	1.00	S/ 38,000		
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/. 8,500.00	1.00	S/ 25,500		
1.2	PERSONAL DE APOYO								
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/ 17,000		
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,500.00	1.00	S/ 11,000		
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/ 17,000		
1.2.4	Especialista Electromecánico	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/ 17,000		
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00	S/ 16,000		
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/ 17,000		
1.2.7	Especialista Ambiental (elaboración y gestion del FTA)	RR.HH.	3	1	S/. 6,000.00	0.50	S/ 9,000		
1.2.8	Especialista en Arqueología (tramite y gestion del CIRA)	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/ 7,000		
1.2.9	Asistente Tecnico (campo y gabinete)	RR.HH.	4	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 20,000		
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000		
1.2.11	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	2	S/. 3,500.00	1.00	S/ 14,000		
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA								
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 18,000.00	1.00	S/ 18,000		
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 7,500.00	1.00	S/ 7,500		
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 2,500.00	1.00	S/ 5,000		
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 1,000.00	1.00	S/ 15,000		
1.3.5	Estudio de canteras y escombreras	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000		
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRA	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500		
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y estudio	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000		
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/ 2,000		
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000		
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000		
1.4	AUTORIZACIONES								
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500		
1.4.2	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento y disposición final de agua residuales domésticas con infiltración en el terreno	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500		
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 290,000.00		
B	COSTO INDIRECTO								
B.1	GASTOS GENERALES (""')					4.71%	S/. 13,650.00		
B.1.1	GASTOS FIJOS						S/. 350.00		
B.1.2	GASTO VARIABLES						S/. 13,300.00		
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 14,500.00		
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 28,150.00		
IGV 18%							S/. 57,267.00		
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 375,417.00		

(\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS (*)						350.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 200.00	S/. 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 500.00	S/. 250.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO (**)						2,850.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	30.00	100%	1.00	S/. 95.00	S/. 2,850.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE) (**)						10,450.00
	ALQUILER OFICINA EN LOCALIDAD, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/. 45.00	S/. 540.00
	PLOTEOS DE PLANOS E IMPRESIONES	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 250.00	S/. 250.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre y aereo) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 6,960.00	S/. 6,960.00
	SUB. TOTAL S/.						13,650.00

(\*) A) GASTOS FIJOS

(\*\*) B) Y C) GASTOS VARIABLES

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Lima / Juliaca / C.P RUKUS)


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PERSONAL CLAVE Y DE APOYO						
	Transporte Aereo	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 250.00	S/. 6,000.00
	Transporte Terrestre	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 40.00	S/. 960.00
SUB. TOTAL S/.							6,960.00

FIRMA DIGITAL

PERÚ

VIVIENDA

Firmado digitalmente por:MIRAVAL  
BERROSPI Jose Duncan FAU 20548776920  
soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2024/05/08 12:36:29-0500

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento <b>Viceministerio de Construcción y Saneamiento</b> <b>Programa Nacional de Saneamiento Rural</b>							
<b>ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS , DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO							
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO:		CUI :	
						2307910	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COSTOS	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.HH.	4	1	S/. 10,000.00	1.00	40,000.00
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/. 9,000.00	1.00	27,000.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	17,000.00
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	12,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	17,000.00
1.2.4	Especialista Electromecánico	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	17,000.00
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00	16,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	17,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental (elaboración y gestion del FTA)	RR.HH.	3	1	S/. 6,000.00	0.50	9,000.00
1.2.8	Especialista en Arqueología (tramite y gestion del CIRA)	RR.HH.	2	1	S/. 4,500.00	1.00	9,000.00
1.2.9	Asistente Tecnico (campo y gabinete)	RR.HH.	4	1	S/. 5,500.00	1.00	22,000.00
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	2	1	S/. 5,500.00	1.00	11,000.00
1.2.11	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	2	S/. 4,500.00	1.00	18,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 20,000.00	1.00	20,000.00
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 8,000.00	1.00	8,000.00
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 3,000.00	1.00	6,000.00
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 1,200.00	1.00	18,000.00
1.3.5	Estudio de canteras y escombreras	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRA	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00	2,500.00
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	5,000.00
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	2,000.00
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
1.4.2	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento y disposición final de agua residuales domésticas con infiltración en el terreno	DOCUMENTO		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 3,000.00	1.00	3,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							311,500.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					9.97%	31,050.00
B.1.1	GASTOS FIJOS					1.62%	5,050.00
B.1.2	GASTO VARIABLES					8.35%	26,000.00
B.2	UTILIDAD					6.00%	18,690.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							49,740.00
IGV 18%							65,023.20
TOTAL EXPEDIENTE TECNICO							426,263.20

  
**Ing. Jaime Soto Vilca**  
 GERENTE GENERAL



## (\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS (*)						1,750.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	1,000.00	S/. 500.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	2,500.00	S/. 1,250.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO (**)						3,300.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	30.00	100%	1.00	110.00	S/. 3,300.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE) (**)						26,000.00
	ALQUILER OFICINA EN LOCALIDAD, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	3.00	900.00	S/. 2,700.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	700.00	S/. 8,400.00
	PLTEOS DE PLANOS E IMPRESIONES	GLB	1.00	100%	1.00	1,500.00	S/. 1,500.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	1,000.00	S/. 1,000.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	400.00	S/. 400.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre y aereo) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	12,000.00	S/. 12,000.00
	SUB. TOTAL S/.						31,050.00

(\*) A) GASTOS FIJOS

(\*\*) B) Y C) GASTOS VARIABLES

## (\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Lima / Juliaca / C.P RUKUS)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PERSONAL CLAVE Y DE APOYO						
	Transporte Aereo	GLB	12.00	100%	2.00	320.00	S/. 7,680.00
	Transporte Terrestre	GLB	12.00	100%	2.00	180.00	S/. 4,320.00
	SUB. TOTAL S/.						12,000.00

Ing. Jaime Soto Vilca  
GERENTE GENERAL

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRES Y APELLIDOS

RAZON SOCIAL O DENOMINACION DE LA PERSONA JURIDICA O NATURAL

TELEFONO DE CONTACTO Y EMAIL

**Decenio de la Igualdad de Oportunidades Para Mujeres y Hombres”**  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la  
conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

PUNO, 14 de MAYO DEL 2024

**CARTA N° 008-2024/GG/AUSTRALGROUP SAC**

Señor(es):

**PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL**

Atención : ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Asunto : ALCANZO COTIZACION DE PRESTACION DE SERVICIO CONTRATACION DEL  
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA, PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO  
DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA  
POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS, DISTRITO DE CHUPA  
-AZANGARO-PUNO”-CUI 2307910.

Es grato dirigirme a usted, para alcanzarle la propuesta técnico-económica para el  
SERVICIO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION  
DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS,  
DISTRITO DE CHUPA -AZANGARO-PUNO”-CUI 2307910

Referente al aspecto técnico, se realizará de acuerdo a los **TERMINOS DE REFERENCIA** dados  
por su Entidad y lo concerniente a la parte económica el costo por el servicio en mención es de  
acuerdo al siguiente detalle:

PROPUESTA ECONÓMICA ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO					
“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS, DISTRITO DE CHUPA -AZANGARO-PUNO”-CUI 2307910					
N°	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO	P. PARCIAL
<b>I. COSTO DE SERVICIO</b>					
1	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	GLB	1	268,473.60	268,473.60

El monto del servicio es **S/. 268,473.60** (Doscientos sesenta y ocho mil cuatrocientos setenta y tres con 60/100 soles), incluidos todos los gastos, en un tiempo estipulado de **150 DÍAS CALENDARIOS**.

Quedo de Ud. Sin antes brindarle mis consideraciones y estima personal.

ATTE,

C.c.:

Archivo



AUSTRAL GROUP SAC  
REC 20602056199  
ING. REYNER CASTILLO TACORA  
GERENTE GENERAL





MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS  
DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO

2307910

AUSTRIAN GROUP  
REC 1000000



(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS (*)						150.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 200.00	S/. 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-		S/. 0.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO (**)						1,200.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	30.00	100%	1.00	S/. 40.00	S/. 1,200.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE) (**)						11,500.00
	ALQUILER OFICINA EN LOCALIDAD, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	3.00	S/. 500.00	S/. 1,500.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/. 50.00	S/. 600.00
	PLOTEOS DE PLANOS E IMPRESIONES	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre y aéreo) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 5,000.00	S/. 5,000.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>12,900.00</b>

(\*) A) GASTOS FIJOS

(\*\*) B) Y C) GASTOS VARIABLES

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Lima / Juliaca / C.P RUKUS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PERSONAL CLAVE Y DE APOYO						
	Transporte Aéreo	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 0.00	S/. 0.00
	Transporte Terrestre	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 50.00	S/. 1,200.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,200.00</b>


AUSTRAL GRUPO S.A.C.  
REC: 20562055189

REYNER CASTILLO TACORA


REYNER CASTILLO TACORA

AUSTRAL GROUP CONSULTORES S.A.C.

999040104, grupoaustral@gmail.com

<div>  <div> <b>PERÚ</b>  Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento </div> <div> Viceministerio de Construcción y Saneamiento </div> <div> Programa Nacional de Saneamiento Rural </div> </div>							
<b>ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							
<b>MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS , DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO</b>							
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:				CUI : 2307910	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COSTOS	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.HH.	4	1	S/. 7,200.00	1.00	S/ 28,800
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/. 6,500.00	1.00	S/ 19,500
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.4	Especialista Electromecanico	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/ 10,000
1.2.7	Especialista Ambiental (elaboración y gestion del FTA)	RR.HH.	3	1	S/. 6,000.00	0.50	S/ 9,000
1.2.8	Especialista en Arqueología (tramite y gestion del CIRA)	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/ 7,000
1.2.9	Asistente Tecnico (campo y gabinete)	RR.HH.	4	1	S/. 2,500.00	1.00	S/ 10,000
1.2.10	Especialista en Topografia	RR.HH.	2	1	S/. 2,700.00	1.00	S/ 5,400
1.2.11	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	2	S/. 2,500.00	1.00	S/ 10,000
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 10,000.00	1.00	S/ 10,000
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 3,000.00	1.00	S/ 6,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 5,000.00	1.00	S/ 75,000
1.3.5	Estudio de canteras y escombreras	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRA	INFORME		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/ 3,500
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/ 2,000
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 2,695.90	1.00	S/ 2,696
1.4.2	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento y disposición final de agua residuales domésticas con infiltración en el terreno	DOCUMENTO		1	S/ 2,695.90	1.00	S/ 2,696
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 268,091.80
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					12.00%	S/. 32,171.02
B.1.1	GASTOS FIJOS						S/. 350.00
B.1.2	GASTO VARIABLES						S/. 13,300.00
B.2	UTILIDAD					6.89%	S/. 18,480.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 50,651.02
IGV 18%							S/. 57,373.71
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 376,116.53



	<b>PERÚ</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Viceministerio de Construcción y Saneamiento	Programa Nacional de Saneamiento Rural
ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO				
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS , DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO				

#### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ÍTEM	DESC	UND	CANT.	INC.	MESES	Precio	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS (*)						1,841.02
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 2,000.00	S/. 1,000.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 1,682.04	S/. 841.02
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO (**)						1,350.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	30.00	100%	1.00	S/. 45.00	S/. 1,350.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE) (**)						32,580.00
	ALQUILER OFICINA EN LOCALIDAD, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	3.00	S/. 600.00	S/. 1,800.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/. 150.00	S/. 1,800.00
	PLATEOS DE PLANOS E IMPRESIONES	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 6,000.00	S/. 6,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 2,000.00	S/. 2,000.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre y aéreo) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 18,480.00	S/. 18,480.00
	SUB. TOTAL S/.						35,771.02

(\*) A) GASTOS FIJOS

(\*\*) B) Y C) GASTOS VARIABLES

#### DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Lima / Juliaca / C.P RUKUS)

ÍTEM	DESC	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	PERSONAL CLAVE Y DE APOYO						
	Transporte Aéreo	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 420.00	S/. 10,080.00
	Transporte Terrestre	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 350.00	S/. 8,400.00
	SUB. TOTAL S/.						18,480.00

RAZON SOCIAL  
TELEFONO DE CONTACTO  
EMAIL

ORLANDO BRITO CAMACHO  
976126811  
OBC85@HOTMAIL.COM

  
Orlando Brito Camacho  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 161107

ORLANDO BRITO CAMACHO  
DNI N° 43459793  
RUC N° 10434597931