
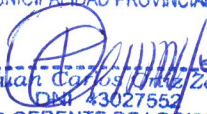


227

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS									
CONSULTORIA DE OBRA									
CONCURSO PUBLICO N° 001-2024-CS-MDQ/LC PRIMERA CONVOCATORIA									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		24/04/2024							
1.2 AREA USUARIA		GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS. PROYECTO CREACION DE LA REPRESA SECSECHUAYLLA PARA LA PROVISION DE AGUA PARA RIEGO PARCELARIO EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE YUNGAQUI, OCCORURO, MOSOCLLACTA Y MARKJO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA MOSOCLLACTA Y MARKJO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO CREACION DE LA REPRESA SECSECHUAYLLA PARA LA PROVISION DE AGUA PARA RIEGO PARCELARIO EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE YUNGAQUI, OCCORURO, MOSOCLLACTA Y MARKJO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA MOSOCLLACTA Y MARKJO DEL DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO							
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		28		1.5 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN					
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2565621			
		Documento que declaró la viabilidad				FORMATO N° 07-A			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		DOCUMENTO DE REQUERIMIENTO				FECHA DE RECEPCION			
		030-009				19/04/2024			
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión			De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión			De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión			De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI		O		NO		●	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI		O		NO		●	
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		O		NO		●	
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación			
2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		O		NO		●	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia			
2.7 REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación		
1	7	7	INFORME N° 194-2024-S	19/03/2024	XXXX	XXXX	XXXX		
Las observaciones se realizaron a la situación que se hizo al artículo 14 del RLCE y a los requisitos de calificación.									
Consiguar una síntesis de las observaciones									
Consiguar una síntesis de las observaciones									



<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>CONSULTORIA DE OBRA</b> <b>CONCURSO PUBLICO N° 001-2024-CS-MDQ/LC PRIMERA CONVOCATORIA</b>							
<b>2.9 RESPUESTA DEL AREA USUARIA</b>							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
					XXX	XXX	XXX
Corrio el articulo mencionado y los requisitos de calificación.							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO.</b>							
N° Item	Ajustes realizados al Requerimiento						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1							
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
unico	El detalle de la estructura de componentes o rubros se adjunta al final de este documento (ANEXO 01)						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL</b>							
	MONEDA	Nuevos Soles	<input checked="" type="radio"/>	Dólares	<input type="radio"/>	Otro	Señalar otra moneda
	MONTO	1,392,598.42					
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.							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>				17/04/2024	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		19/04/2024
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>				SI	<input checked="" type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>
SI							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>				SI	<input type="radio"/>	NO	<input checked="" type="radio"/>
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>				SI	<input type="radio"/>	NO	<input checked="" type="radio"/>
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>				SI	<input type="radio"/>	NO	<input checked="" type="radio"/>
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
<b>5.</b>							
 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA</b>  <b>Lic. Juan Carlos Ortiz Zegarra</b> <b>DNI 43027552</b> <b>SUB GERENTE DE LOGISTICA</b>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

**ANEXO 01****17. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO***Presupuesto para la Elaboración de Expediente Técnico*

Item	Descripción	Und	Cant	Mes	CU Mensual	Parcial \$
<b>1</b>	<b>PROFESIONALES ESPECIALISTAS</b>					<b>148.000.00</b>
1.01	Jefe del proyecto	Mes	1	4	7.000.00	28.000.00
1.02	Especialista en Hidrología	Mes	1	2	7.000.00	14.000.00
1.03	Especialista en Geología Geotecnia	Mes	1	2	7.000.00	14.000.00
1.04	Especialista en Diseño de presas (Hidráulico y estructural)	Mes	1	3	7.000.00	21.000.00
1.05	Especialista en Diseño Estructural de sistema de riego	Mes	1	2	7.000.00	14.000.00
1.06	Especialista en Diseño Hidráulico de sistema de riego	Mes	1	2	7.000.00	14.000.00
1.07	Especialista en Diseño Electromecánico	Mes	1	1	5.000.00	5.000.00
1.08	Especialista en Costos y Presupuestos	Mes	1	2	7.000.00	14.000.00
1.09	Especialista en Programación de obras	Mes	1	1	6.000.00	6.000.00
1.1	Especialista en Análisis de Riesgos y Desastres	Mes	1	1	6.000.00	6.000.00
1.11	Especialista en Agronomía y Tenencia de Tierras	Mes	1	2	6.000.00	12.000.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>26.500.00</b>
2.01	Asistente Técnico CAD	Mes	1	2	4.000.00	8.000.00
2.02	Asistente Técnico GIS	Mes	1	2	4.000.00	8.000.00
2.03	Asistente Administrativo	Mes	1	3	3.500.00	10.500.00
<b>3</b>	<b>BIENES Y SERVICIOS</b>					<b>821.545.00</b>
3.01	Estudio de Topografía (a todo costo)					56.400.00
3.1.1	Empalme de la Presa	est	1	1	3.000.00	3.000.00
3.1.2	Cables de conducción, aducción y distribución	km	06	1	400	2.400.00
3.1.3	Áreas de riego y otros	est	1	1	15.000.00	15.000.00
3.02	Estudio Hidráulico					4.940.00
3.2.1	Adquisición Datos Hidro-Meteorológicos	Glb	1	1	3.500.00	3.500.00
3.2.2	Adquisición Cartas Nacionales, Fotografías aéreas, imágenes satelitales	Glb	1	1	500	500.00

Verificar Cuadros  
de Presupuesto  
del Proyecto







		207, Desgaste con sulfato de magnesio MTC E 208, Compresión Simple ASTM D 5731, Corte Directo ASTM D 5607)					
3.3.2.11		Certificación de Material Granular para Prosa (Granulometría MTC E 107, Límites MTC E 110, E 111, Proctor modificado - estándar MTC E 116, E 118, Gravedad específica y absorción MTC E 113, E 206, Dispersión, Permeabilidad pared flexible ASTM D 5084, Químico NTP 400 042, Traxol CU MTC E 131, Abrasión MTC E 207, Durabilidad con Sulfato de Magnesio MTC E 209)	Muestra	3	1	2000	6000
3.3.2.12		Certificación de Material Fino para Prosa (Granulometría MTC E 107, Límites MTC E 110, E 111, Proctor modificado - estándar MTC E 116, E 118, Gravedad específica y absorción MTC E 113, E 206, Dispersión, Permeabilidad pared flexible ASTM D 5084, Químico NTP 400 042, Traxol CU MTC E 131, Traxol CU MTC E 131)	Muestra	3	1	2000	6000
3.3.3		DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO					2750
3.3.3.1		Diseño de mezcla de concreto por métodos analíticos (ACI, Módulo de Finca de la combinación de agregados y Agregado Grueso) Ensayos a ejecutarse: Granulometría MTC E 204, Gravedad específica en AG MTC E 205, Gravedad específica en AF MTC E 206, Humedad MTC E 215 y Peso Unitario MTC E 203, Intermix	Gib	1	1	350	350
3.3.3.2		Certificación de Agregado Grueso para Concreto (Granulometría MTC E 107, Terrenos de arcilla MTC E 212, Carbón y Lignito MTC E 211, Abrasión MTC E 207, Valor de Impacto VMA NTP 400 036, Pérdida con Sulfato de Magnesio MTC E 209, Partículas Ligeras MTC E 211, Índice de espesor NTP 400 041, Reactividad Alcali-Sílice MTC E 217, Análisis químico MTC E 219, NTP 400 42)	Gib	1	1	1200	1200
3.3.3.3		Certificación de Agregado Fino para Concreto (Granulometría MTC E 107, Terrenos de arcilla MTC E 212, Carbón y Lignito MTC E 211, Impurezas orgánicas MTC E 213, Pérdida con Sulfato de Magnesio MTC E 209, Equivalencia de Arena MTC E 114, Reactividad Alcali-Sílice MTC E 217, Análisis químico MTC E 219, NTP 400 42)	Gib	1	1	1200	1200
3.3.4		Geología Local y Regional					500
3.3.4.1		Adquisición de Cartas geológicas Nacionales, Fotografías Aéreas, fotografías satelitales	GA	1	1	500	500

Yuri Nolasco Cordero  
Ingeniero Civil  
Nº de Matr. 102816



3.3.5	Apertura y Cerrado de calicatas					21.000,00
3.3.5.1	Embarse y eje de la presa	pto	5	1	100	500,00
3.3.5.2	Obras de Arte Hidráulicas	pto	50	1	100	5.000,00
3.3.5.3	Canal de Riego	pto	150	1	100	15.000,00
3.3.5.4	Reservorios	pto	5	1	100	500,00
3.3.6	Análisis Laboratorio CAI Calicatas					\$6.750,00
3.3.6.1	Ensayo Mecánica de Suelos Tipo I (Eje de presa y obras de arte)	Und	10	1	350	3.500,00
3.3.6.2	Ensayo Mecánica de Suelos Tipo II (Por indicación Geólogo)	Und	5	1	450	2.250,00
3.3.6.3	Ensayo Mecánica de Suelos Canal para 0.3m	Und	100	1	300	45.000,00
3.3.6.4	Ensayo de Rocas (estrilos y basamento)	Und	2	1	2.500,00	5.000,00
3.3.6.5	Ensayo de Estanqueidad de Vaso de Presa	Und	1	1	1.000,00	1.000,00
3.3.6.7	Ensayo de Permeabilidad en Eje de Presa	Und	2	1	1.000,00	2.000,00
3.3.7	Análisis Material Cuerpo de la Presa y Concreto					8.000,00
3.3.7.1	Análisis Físico Químico Materia Propia para Terapién	Und	1	1	1.000,00	1.000,00
3.3.7.2	Ensayo Cantera de Rocas (02 canteras)	Und	2	1	1.000,00	2.000,00
3.3.7.3	Ensayo Cantera de Agregados (02 canteras)	Und	2	1	1.000,00	2.000,00
3.3.8	Estudio Geofísico					16.000,00
3.3.8.1	Sondeos geofísicos y Sísmicos	Und	8	1	2.000,00	16.000,00
3.4	Estudio Análisis de Riesgos y Desastres					12.500,00
3.4.1	Elaboración y Aplicación de Encuestas (Inc. Encuestadores)	Gto	1	1	5.000,00	5.000,00
3.4.2	Talleres de Lluvia de Ideas, Identificación y delimitación de Riesgos	Und	5	1	1.500,00	7.500,00
3.5	Estudio de Impacto Ambiental (a todo costo)					20.000,00
3.5.1	Estudio de Impacto Ambiental (Certificación Ambiental) y talleres informativos	Gto	1	1	20.000,00	20.000,00
3.6	Análisis de suelos con fines de riego					8.000,00
3.6.1	Análisis de caracterización de suelos	Gto	1	1	8.000,00	8.000,00
3.7	Estudio de Aspectos Sociales (a todo costo)					12.800,00
3.7.1	Formulación del Plan de Trabajo	Und	1	1	100	100
3.7.2	Reuniones Informativas	Gto	1	1	2.500,00	2.500
3.7.3	Reconformación de la Línea de Base Social (LBS)	Gto	1	1	2.500,00	2.500
3.7.4	Talleres de capacitación	Gto	5	1	2.000,00	5.000
3.7.5	Aplicación y procesamiento de encuestas	Gto	0.5	1	1.000,00	500
3.7.6	Formulación Fichas de Propagación de Actividades y Propuestas (Capacitación, Monitoreo y Capacitación Social)	Gto	0.5	1	2.500,00	1.250

Se ha verificado que el contenido de esta página es correcto y no requiere de modificaciones.

20/03/2024



3.8	Varios					15,000.00
3.8.1	Sanseamiento físico legal de predios	Glb	0.5	1	30,000.00	15,000.00
3.9	Vestuario y seguridad					1,050.00
3.9.1	Chalecos de identificación	Und	15	1	70	1,050.00
4	COSTO DIRECTO (1+2+3)					1,086,045.00
5	GASTOS GENERALES					7,400.00
5.1	Alquiler de oficina	Mes	1	3	800.00	2,400.00
5.2	Útiles de escritorio en General (incluye impresora, papelería, entre otros.)	Mes	1	2	1,500.00	3,000.00
5.3	Fletes y Transporte	Glb	1	1	2,000.00	2,000.00
6	UTILIDAD (7% CDI)					76,723.15
7	SUB TOTAL (CD+GG+UT)					1,180,168.15
8	IGV 18% SUB TOTAL					212,430.27
	COSTO TOTAL FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO (50)					1,392,598.42

16. PRESUPUESTO ANALÍTICO PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (\$)
1	Supervisión o Inspector					32,500.00
	Jefe de Supervisión	Mes	7,000.00	1	4	28,000.00
	Especialista en Geología-Geotecnia	Mes	7,000.00	1	1.5	10,500.00
	Especialista en Diseño de Puentes	Mes	7,000.00	1	2	14,000.00
2	Gastos Generales Variables					17,000.00
	Alquiler de camioneta incluído chofer	Mes	5,500.00	5.5	4	11,000.00
	Combustible	Glt	30	300	1	900.00
3	Gastos Generales Fijos					2,800.00
	Gastos Oficina y Otros	Globa	500	1	4	2,000.00
	COSTO PARCIAL SUPERVISION					71,500.00
	UTILIDAD (7%)					5,005.00
	SUB TOTAL					76,505.00
	IGV (18%)					13,770.90
	PRESUPUESTO TOTAL PARA SUPERVISION DEL ESTUDIO DEFINITIVO					90,275.90

Yoni Muñoz Cárdenas  
Ingeniero Civil  
CIP 148916



19. PRESUPUESTO ANALÍTICO PARA EL MONITOREO DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	COTO PARCIAL (S/)
1	Servicios					20.000.00
1.01	Responsable del monitoreo de la elaboración del Expediente Técnico	Mes	5.000.00	1	4	20.000.00
2	Gastos Generales Variables					4.000.00
2.01	Materiales de Oficina	Mes	1000	1	4	4.000.00
COSTO PARCIAL MONITOREO						24.000.00
PRESUPUESTO TOTAL PARA EL MONITOREO DEL ESTUDIO DEFINITIVO						24.000.00

20. PRESUPUESTO TOTAL PARA FORMULACIÓN, SUPERVISIÓN Y MONITOREO DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO.

Nº	RUBROS	TOTAL (S/)
1	PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO	1,352,598.42
2	PRESUPUESTO TOTAL PARA LA SUPERVISIÓN Y/O INSPECTOR	90.275.50
3	GASTOS DE MONITOREO DEL PROYECTO	24.000.00
COSTO TOTAL - FORMULACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO (S/)		1,596.874.32

El presupuesto total para la elaboración, supervisión y monitoreo del Expediente Técnico, asciende a la suma de UN MILLON QUINIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO con 32/100 soles

Dr. Víctor Cárdenas  
PRESIDENTE DEL COMITÉ  
SEP 07 14:00:18

