

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		10/11/2024					
1.2	ÁREA USUARIA		Departamento de Estudios					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico del proyecto "Mejoramiento del servicio de agua potable urbano en sistema de almacenamiento de agua potable Reservorio R-1 y Obras Complementarias Distrito de Mariano Melgar de la Provincia de Arequipa					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		-					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		-					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		-			
			Documento que declaró la viabilidad		-			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	Requerimiento N° 2024006151 Expediente N° 2024-27710-1		Fecha de recepción	24/09/2024	
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	-
			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	-	NO	X		
			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 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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-	-	-	-	-	-	-	-

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

Consignar una síntesis de las observaciones

### 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

### 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	-

## 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																																																																																																																																																																																																							
	<table> <tr> <th>Descripción</th> <th>Requisito</th> <th>Experiencia</th> <th>% Participación</th> <th>Cantidad</th> <th>Tiempo (Mes)</th> <th>P.U.*</th> <th>Parcial</th> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>Recursos Humanos</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>Personal Clave según Resolución N° 228-2019-VIVIENDA Calificación del Proyecto: Tipo B</b></td> </tr> <tr> <td>Jefe de Proyecto</td> <td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</td> <td>2 años</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>3.33</td> <td>13500</td> <td>44955</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Estructuras</td> <td>Ingeniero Civil</td> <td>2 años</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>3.33</td> <td>9000</td> <td>29970</td> </tr> <tr> <td>Especialista en sistemas de agua potable</td> <td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</td> <td>1 año</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>3.33</td> <td>9000</td> <td>29970</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Mecánica de suelos y geotecnia</td> <td>Ingeniero Civil</td> <td>1 año</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>Estudios y labores de gabinete y campo</b></td> </tr> <tr> <td>Especialista en Arquitectura</td> <td>Arquitecto</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1.5</td> <td>7500</td> <td>11250</td> </tr> <tr> <td>Especialista en costos, presupuestos y programación</td> <td>Ingeniero Civil</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1.5</td> <td>7000</td> <td>10500</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Gestión de riesgos</td> <td>Ing. Civil/ Ing. de Seguridad/ Ing. Geólogo</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Topógrafo</td> <td>Topógrafo</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>Ayudante de topografía</td> <td>Ayudante</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1800</td> <td>3600</td> </tr> <tr> <td>Estudio de Mecánica de suelos</td> <td>Global</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7000</td> <td>7000</td> </tr> <tr> <td>Dibujante</td> <td>Dibujante</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1500</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Alquiler de Equipo Topográfico</td> <td>Equipos</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2500</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Plan de seguridad</td> <td>Global</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2500</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Camioneta (Alquiler inc. chofer)</td> <td>Unidad</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3.33</td> <td>4500</td> <td>14985</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Costo Directo</b></td> <td colspan="2">174230</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Gastos Generales (15%)</b></td> <td colspan="2">26134.5</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Utilidad (10%)</b></td> <td colspan="2">17423</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Sub Total</b></td> <td colspan="2">217787.5</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>I.G.V. (18%)</b></td> <td colspan="2">39201.75</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Valor Referencial</b></td> <td colspan="2">256989.25</td> </tr> </table>								Descripción	Requisito	Experiencia	% Participación	Cantidad	Tiempo (Mes)	P.U.*	Parcial	<b>Recursos Humanos</b>								<b>Personal Clave según Resolución N° 228-2019-VIVIENDA Calificación del Proyecto: Tipo B</b>								Jefe de Proyecto	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	2 años	100%	1	3.33	13500	44955	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	2 años	100%	1	3.33	9000	29970	Especialista en sistemas de agua potable	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	1 año	100%	1	3.33	9000	29970	Especialista en Mecánica de suelos y geotecnia	Ingeniero Civil	1 año	100%	1	1	5000	5000	<b>Estudios y labores de gabinete y campo</b>								Especialista en Arquitectura	Arquitecto			1	1.5	7500	11250	Especialista en costos, presupuestos y programación	Ingeniero Civil			1	1.5	7000	10500	Especialista en Gestión de riesgos	Ing. Civil/ Ing. de Seguridad/ Ing. Geólogo			1	1	4000	4000	Topógrafo	Topógrafo			1	1	5000	5000	Ayudante de topografía	Ayudante			2	1	1800	3600	Estudio de Mecánica de suelos	Global			1	1	7000	7000	Dibujante	Dibujante			2	1	1500	3000	Alquiler de Equipo Topográfico	Equipos			1	1	2500	2500	Plan de seguridad	Global			1	1	2500	2500	Camioneta (Alquiler inc. chofer)	Unidad			1	3.33	4500	14985	<b>Costo Directo</b>						174230		<b>Gastos Generales (15%)</b>						26134.5		<b>Utilidad (10%)</b>						17423		<b>Sub Total</b>						217787.5		<b>I.G.V. (18%)</b>						39201.75		<b>Valor Referencial</b>						256989.25	
Descripción	Requisito	Experiencia	% Participación	Cantidad	Tiempo (Mes)	P.U.*	Parcial																																																																																																																																																																																																	
<b>Recursos Humanos</b>																																																																																																																																																																																																								
<b>Personal Clave según Resolución N° 228-2019-VIVIENDA Calificación del Proyecto: Tipo B</b>																																																																																																																																																																																																								
Jefe de Proyecto	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	2 años	100%	1	3.33	13500	44955																																																																																																																																																																																																	
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	2 años	100%	1	3.33	9000	29970																																																																																																																																																																																																	
Especialista en sistemas de agua potable	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	1 año	100%	1	3.33	9000	29970																																																																																																																																																																																																	
Especialista en Mecánica de suelos y geotecnia	Ingeniero Civil	1 año	100%	1	1	5000	5000																																																																																																																																																																																																	
<b>Estudios y labores de gabinete y campo</b>																																																																																																																																																																																																								
Especialista en Arquitectura	Arquitecto			1	1.5	7500	11250																																																																																																																																																																																																	
Especialista en costos, presupuestos y programación	Ingeniero Civil			1	1.5	7000	10500																																																																																																																																																																																																	
Especialista en Gestión de riesgos	Ing. Civil/ Ing. de Seguridad/ Ing. Geólogo			1	1	4000	4000																																																																																																																																																																																																	
Topógrafo	Topógrafo			1	1	5000	5000																																																																																																																																																																																																	
Ayudante de topografía	Ayudante			2	1	1800	3600																																																																																																																																																																																																	
Estudio de Mecánica de suelos	Global			1	1	7000	7000																																																																																																																																																																																																	
Dibujante	Dibujante			2	1	1500	3000																																																																																																																																																																																																	
Alquiler de Equipo Topográfico	Equipos			1	1	2500	2500																																																																																																																																																																																																	
Plan de seguridad	Global			1	1	2500	2500																																																																																																																																																																																																	
Camioneta (Alquiler inc. chofer)	Unidad			1	3.33	4500	14985																																																																																																																																																																																																	
<b>Costo Directo</b>						174230																																																																																																																																																																																																		
<b>Gastos Generales (15%)</b>						26134.5																																																																																																																																																																																																		
<b>Utilidad (10%)</b>						17423																																																																																																																																																																																																		
<b>Sub Total</b>						217787.5																																																																																																																																																																																																		
<b>I.G.V. (18%)</b>						39201.75																																																																																																																																																																																																		
<b>Valor Referencial</b>						256989.25																																																																																																																																																																																																		

##### DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---------	--



Descripción	Requisito	Experiencia	% Participación	Cantidad	Tiempo (Mes)	P.U. <sup>1</sup>	Parcial
<b>Recurso Humano</b>							
<b>Personal Clave según Resolución N° 226-2010-VIVIENDA Calificación del Proyecto, Tipo II</b>							
Arq. al. (Arquitecto)	Ingeniero Sanitario Integrador Civil	2 años	100%	1	3.33	8000.00	\$/ 26,666.67
Exp. al. (Arquitecto - Estructuras)	Ingeniero Civil	2 años	100%	3	3.33	6000.00	\$/ 18,000.00
Exp. al. (Arquitecto - Sanitario de agua potable)	Ingeniero Sanitario Integrador Civil	1 año	100%	1	3.33	5000.00	\$/ 15,000.00
Exp. al. (Arquitecto - de saneamiento)	Ingeniero Civil	1 año	100%	1	3.33	5000.00	\$/ 15,000.00
<b>Estructuras y labores de gabinete y campo</b>							
Experiencia en Arquitectura	Arquitecto Integrador Civil			1	2.50	4000.00	\$/ 10,000.00
Experiencia en obras, Estructuras y programación	Ing. Civil			1	2.00	4000.00	\$/ 8,000.00
Experiencia en Gestión de recursos	Ing. Civil Ing. de Seguridad Ing. de desarrollo			1	1.50	4000.00	\$/ 6,000.00
Tecnólogo	Tecnólogo			1	1.00	2500.00	\$/ 2,500.00
Asistente de topografía	Asistente			2	1.00	1500.00	\$/ 3,000.00
Estudiante de Maestría de aguas	General			1	1.00	3000.00	\$/ 3,000.00
Disenante	Ingeniero			2	2.50	2000.00	\$/ 10,000.00
Analista de Equipos Electrónicos	Equipos electrónicos			1	1.00	1500.00	\$/ 1,500.00
Planificador	General			1	1.00	1500.00	\$/ 1,500.00
Contabilidad (Asistente de contable)	General			3	3.33	6000.00	\$/ 18,000.00
<b>Costos</b>							
				Costo Directo			
				Suma Generalizada (5%)			
				Un. Total (100%)			
				Sub Total			
				I.G.V. (18%)			
				Valor Referencial			

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 256 989.25 Soles (doscientos cincuenta y seis mil novecientos ochenta y nueve con 25/100 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	09/10/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	24/10/2024
-----	---	------------	--	------------

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.*

4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	-	NO	X
-----	---	----	---	----	---

*De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.*

4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	-	NO	X
-----	---	----	---	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.	  <p>Vanessa Isabel Arias Huanacuni Técnico de Servicios Generales</p>
<p><b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b></p>	

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.