

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

<b>1. DATOS GENERALES</b>																																																											
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	22/08/2023																																																									
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y PROYECTOS																																																									
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN EL PARQUE N°2 Y N°3 DE LA COOPERATIVA DE VIVIENDA TAYACAJA DISTRITO DE SANTA ANITA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" con CUI 2590042																																																									
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	8																																																									
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO																																																							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	174530	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-A																																																				
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																																																				
			Elaborado por	JEEVETH JAKELIN INGA TAMARA		Aprobado por	UF MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA																																																				
			Documento de aprobación	FORMATO N° 07-C		Fecha de aprobación	20/04/2023																																																				
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																																																											
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	x	ETAPA		TRAMO																																																					
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																																									
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO																																																							
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	CIENTO VEINTE (120) días calendario.																																																								
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNID</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COMPRESORA NEUMATICA</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 - 9.5 HP</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1yd3</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>PULIDORA DE TERRAZO</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>VIBRADORA DE CONCRETO 2- 6.5 HP</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>VOLQUETE 6X4 330 HP 10 M3 (INC. OPERARIO)</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>CAMIÓN VOLQUETE DE 15m3</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3</td> <td>UND</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	1	ESTACION TOTAL	UND	01	2	COMPRESORA NEUMATICA	UND	01	3	MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG	UND	01	4	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	UND	01	5	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 - 9.5 HP	UND	01	6	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	UND	01	7	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1yd3	UND	01	8	PULIDORA DE TERRAZO	UND	01	9	VIBRADORA DE CONCRETO 2- 6.5 HP	UND	01	10	VOLQUETE 6X4 330 HP 10 M3 (INC. OPERARIO)	UND	01	11	CAMIÓN VOLQUETE DE 15m3	UND	01	12	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	UND	01
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT																																																								
1	ESTACION TOTAL	UND	01																																																								
2	COMPRESORA NEUMATICA	UND	01																																																								
3	MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG	UND	01																																																								
4	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	UND	01																																																								
5	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 - 9.5 HP	UND	01																																																								
6	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	UND	01																																																								
7	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1yd3	UND	01																																																								
8	PULIDORA DE TERRAZO	UND	01																																																								
9	VIBRADORA DE CONCRETO 2- 6.5 HP	UND	01																																																								
10	VOLQUETE 6X4 330 HP 10 M3 (INC. OPERARIO)	UND	01																																																								
11	CAMIÓN VOLQUETE DE 15m3	UND	01																																																								
12	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	UND	01																																																								
		RELACIÓN DEL PERSONAL																																																									



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

N°	CANTIDAD	CARGO	PROFESIÓN
1	01	Residente de Obra	Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.
2	01	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, colegiado y habilitado.
3	01	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión ambiental o Ingeniero ambiental y de recursos ambientales o Ingeniero de recursos naturales y energía renovable o Ingeniero de recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de recursos naturales, colegiado y habilitado

### PERFIL MINIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	Acreditar experiencia efectiva mínima de treinta y seis (36) meses. Computados desde la colegiatura, como residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en la ejecución de obras similares al objeto de la convocatoria.
2	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	Acreditar experiencia efectiva mínima de veinticuatro (24) meses desempeñando como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupación o implementación de planes de seguridad e higiene ocupación o en prevención de riesgos laborales en obras en general.
3	Especialista Ambiental	Acreditar experiencia efectiva mínima de dieciocho (18) meses computados desde la fecha de colegiatura, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general.

### OTROS



2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	-	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	
		OTROS			
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM				
	Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.				



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

2.6	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>			
	Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.			
	Sobre la fuente de información N° 1	PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO		
	Sobre la fuente de información N° 2	PERMITE DETERMINAR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE EMPRESAS QUE PUEDEN PARTICIPAR EN EL PROCESO		
	Sobre la fuente de información N° 3			

2.7	<b>ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Elaborado por	EDGAR ALAN RISCO BARDALES	Aprobado por	GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° N°015-2023-MDSA/GODU	Fecha de aprobación	10/07/2023

2.8	<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	Consiguar una síntesis de las observaciones:			
	Consiguar una síntesis de las observaciones:			
	Consiguar una síntesis de las observaciones:			

2.9	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>			
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	Consiguar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consiguar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consiguar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>			
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico		
	1			

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
		Documento de aprobación	Aprobado por	Fecha de aprobación	

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>			
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	3/07/2023		



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

COSTO DIRECTO S/ 1,078,633.21  
GASTOS GENERALES S/ 99,905.00

#### I. GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA 4 MESES

#### 01) GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			PARTICIPACIÓN	TIEMPO		
01.01.00	PLANTEL PROFESIONAL CLAVE					
01.01.01	Residente de Obra		1.00	4.00	6500	26000
01.01.02	Especialista en Seguridad		1.00	4.00	4000	16000
01.01.03	Especialista Ambiental		0.25	4.00	4000	4000
01.02.00	PLANTEL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y/O APOYO					
01.02.01	Asistente Residente de Obra		1.00	4.00	2800	11200
01.02.02	Maestro de Obra		1.00	4.00	2700	10800
01.02.03	Guardian		1.00	4.00	2500	10000
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 78,000.00

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

COSTO DIRECTO S/ 1,078,633.21  
GASTOS GENERALES S/ 99,905.00

#### I. GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA 4 MESES

#### 01) GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			PARTICIPACIÓN	TIEMPO		
01.01.00	PLANTEL PROFESIONAL CLAVE					
01.01.01	Residente de Obra		1.00	4.00	6500	26000
01.01.02	Especialista en Seguridad		1.00	4.00	4000	16000
01.01.03	Especialista Ambiental		0.25	4.00	4000	4000
01.02.00	PLANTEL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y/O APOYO					
01.02.01	Asistente Residente de Obra		1.00	4.00	2800	11200
01.02.02	Maestro de Obra		1.00	4.00	2700	10800
01.02.03	Guardian		1.00	4.00	2500	10000
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/ 78,000.00





# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

### 02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			PARTICIPACIÓN	TIEMPO		
02.01	<b>GASTOS FINANCIEROS</b>					
	SENCICO Y CONIFOVICER	GLB	0.20	1.00	8000.00	1600.00
02.02	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
	ENSAYOS DE LABORATORIO					
02.02.01	Densidad de campo para Subrasante y Base	UND	20.00	1.00	55	1100
02.02.02	Diseño de Mezclas	UND	20.00	1.00	350	7000
02.02.03	Rotura de Probeta	UND	45.00	1.00	35	1575
02.03.00	<b>APOYO LOGISTICO</b>					
02.03.01	Movilidad y Viáticos local	UND	1.00	4.00	450	1800
02.03.02	Utiles de Escritorio	UND	1.00	4.00	420	1680
02.03.03	Comunicaciones	UND	1.00	4.00	150	600
02.04.00	<b>SEGUROS</b>					
02.04.01	Seguros contra todo Riesgo - SCTR	GLB	1.00	1.00	1800	1800
02.04.02	Poliza todo Riesgo Construcción - CAR (riesgo de ingeniería)	GLB	1.00	1.00	2000	2000
02.04.03	Seguro de Vida (Ley de Vida)	GLB	1.00	1.00	2200	2200
02.04.04	Responsabilidad Civil contra terceros	GLB	1.00	1.00	550	550

TOTAL GASTOS VARIABLES

S/ 21,905.00

### II. GASTOS GENERALES TOTAL

01) GASTOS GENERALES FIJOS	S/ 78,000.00
02) GASTOS GENERALES VARIABLES	S/ 21,905.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES	S/ 99,905.00
TOTAL DE COSTO DIRECTO	S/ 1,078,633.21
% DE GASTOS GENERALES	9.26%



3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/. 1, 479,770.19 (Un Millón Cuatrocientos Setenta y Nueve Mil Setecientos Setenta con 19/100 soles).					

### 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	
	AS-SM-15-2022-CS/MDSA-1 AS-SM-8-2022-CS/MDSA-1				

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.	 C.P.C. José Henry Marcelo Loza JEFE DE LA OFICINA DE ABASTECIMIENTO				
	JOSE HENRY MARCELO LOZA - ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				