

# 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)

1. DATOS GENERALES																																																																															
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		5/02/2025																																																																													
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y PROYECTOS																																																																													
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		Contratación para ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. PRIMERO DE MAYO DESDE JR. JORGE LUIS BORGES HASTA AV. NOGALES, DISTRITO DE SANTA ANITA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2594704.																																																																													
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		28																																																																													
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	2594704		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-C																																																																							
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X		Perfil			Factibilidad																																																																						
			Elaborado por	PEDRO LANDA SALAZAR		Aprobado por			UF MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA																																																																						
			Documento de aprobación	FORMATO N° 07-C		Fecha de aprobación			17/05/2023																																																																						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																																																															
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		x																																																																							
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO																																																																											
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITM</th> <th>HERRAMIENTAS MANUALES</th> <th>UND.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>EQUIPO TOGRAFICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>RÓDILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>RODILLO TANDEM EST 8-10 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 14"</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>DEMARCADOR DE PAVIMENTO</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 125-175 PCM, 76 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>MINI CARGADOR BOB CAT 953</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>MOTONIVELADORA 130 - 135 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>CAMIÓN IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>MOCHILA PULVERIZADORA</td><td>1</td></tr> <tr><td>22</td><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>BARREDORA MECÁNICA 10-20 HP 7 P.LONG.</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>								ITM	HERRAMIENTAS MANUALES	UND.	1	EQUIPO TOGRAFICO	1	2	HERRAMIENTAS MANUALES	1	3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	4	RÓDILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	1	5	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	1	6	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	1	7	CORTADORA DE CONCRETO 14"	1	8	DEMARCADOR DE PAVIMENTO	1	9	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	1	10	COMPRESORA NEUMÁTICA 125-175 PCM, 76 HP	1	11	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	1	12	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	1	13	MINI CARGADOR BOB CAT 953	1	14	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	1	15	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	1	16	CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	1	17	CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)	1	18	CAMIÓN IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	1	19	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1	20	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	1	21	MOCHILA PULVERIZADORA	1	22	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	1	23
ITM	HERRAMIENTAS MANUALES	UND.																																																																													
1	EQUIPO TOGRAFICO	1																																																																													
2	HERRAMIENTAS MANUALES	1																																																																													
3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																																																																													
4	RÓDILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	1																																																																													
5	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	1																																																																													
6	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	1																																																																													
7	CORTADORA DE CONCRETO 14"	1																																																																													
8	DEMARCADOR DE PAVIMENTO	1																																																																													
9	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	1																																																																													
10	COMPRESORA NEUMÁTICA 125-175 PCM, 76 HP	1																																																																													
11	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	1																																																																													
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	1																																																																													
13	MINI CARGADOR BOB CAT 953	1																																																																													
14	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	1																																																																													
15	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	1																																																																													
16	CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3	1																																																																													
17	CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)	1																																																																													
18	CAMIÓN IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	1																																																																													
19	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1																																																																													
20	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	1																																																																													
21	MOCHILA PULVERIZADORA	1																																																																													
22	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	1																																																																													
23	BARREDORA MECÁNICA 10-20 HP 7 P.LONG.	1																																																																													
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°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de Obra	Ingeniero Civil, titulado, colegiado y habilitado.
2	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, titulado, colegiado y habilitado.
3	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, titulado, colegiado y habilitado.

### PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

1	Ingeniero Residente de obra	Acreditar experiencia efectiva mínima de 36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura), como Residente y/o jefe 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 Ambiental	Acreditar experiencia efectiva mínima de 18 meses (computado desde la fecha de la 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.
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Acreditar experiencia efectiva mínima de 24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura), 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 ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general.

### OTROS

#### 2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	NO
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.

#### ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

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 ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	VALERIANO CUADROS FRANK ADRIAN	Aprobado por	GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° N°064-2024-MDSA/GODU	Fecha de aprobación	18/11/2024

#### 2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

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
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			



# 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 una síntesis de las observaciones:			
--	--	--	--

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
Nº 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
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:			

AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
Nº 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 PRESUPUESTO DE OBRA																																																	
Fecha de determinación del presupuesto de obra	SEPTIEMBRE DEL 2024																																																
Consignar el detalle del presupuesto de obra:	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Monto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>TRABAJOS PROVISIONALES</td><td>5,011.65</td></tr> <tr><td>02</td><td>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</td><td>25,726.42</td></tr> <tr><td>03</td><td>TRABAJOS PRELIMINARES</td><td>236,254.76</td></tr> <tr><td>04</td><td>PAVIMENTO FLEXIBLE</td><td>1,881,897.26</td></tr> <tr><td>05</td><td>VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS</td><td>105,469.95</td></tr> <tr><td>06</td><td>SARDINELES</td><td>17,662.64</td></tr> <tr><td>07</td><td>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL</td><td>81,345.11</td></tr> <tr><td>08</td><td>INTERFERENCIAS</td><td>57,987.07</td></tr> <tr><td>09</td><td>MITIGACIÓN AMBIENTAL</td><td>15,597.72</td></tr> <tr><td>A</td><td>COSTO DIRECTO</td><td>2,426,952.58</td></tr> <tr><td>B</td><td>GASTOS GENERALES (10%)</td><td>242,695.26</td></tr> <tr><td>C</td><td>UTILIDAD (8%)</td><td>194,155.21</td></tr> <tr><td>D</td><td>SUB TOTAL</td><td>2,863,804.05</td></tr> <tr><td>E</td><td>IGV 18%</td><td>515,484.73</td></tr> <tr><td>F</td><td>TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA</td><td>3,379,288.78</td></tr> </tbody> </table>	Item	Descripción	Monto	01	TRABAJOS PROVISIONALES	5,011.65	02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	25,726.42	03	TRABAJOS PRELIMINARES	236,254.76	04	PAVIMENTO FLEXIBLE	1,881,897.26	05	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	105,469.95	06	SARDINELES	17,662.64	07	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	81,345.11	08	INTERFERENCIAS	57,987.07	09	MITIGACIÓN AMBIENTAL	15,597.72	A	COSTO DIRECTO	2,426,952.58	B	GASTOS GENERALES (10%)	242,695.26	C	UTILIDAD (8%)	194,155.21	D	SUB TOTAL	2,863,804.05	E	IGV 18%	515,484.73	F	TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA	3,379,288.78
Item	Descripción	Monto																																															
01	TRABAJOS PROVISIONALES	5,011.65																																															
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	25,726.42																																															
03	TRABAJOS PRELIMINARES	236,254.76																																															
04	PAVIMENTO FLEXIBLE	1,881,897.26																																															
05	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	105,469.95																																															
06	SARDINELES	17,662.64																																															
07	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	81,345.11																																															
08	INTERFERENCIAS	57,987.07																																															
09	MITIGACIÓN AMBIENTAL	15,597.72																																															
A	COSTO DIRECTO	2,426,952.58																																															
B	GASTOS GENERALES (10%)	242,695.26																																															
C	UTILIDAD (8%)	194,155.21																																															
D	SUB TOTAL	2,863,804.05																																															
E	IGV 18%	515,484.73																																															
F	TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA	3,379,288.78																																															

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																		
Consignar el desagregado de gastos generales	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">04 TOTAL DE GASTOS GENERALES:</th> </tr> <tr> <th></th> <th>MONTO</th> <th>PORCENTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b></td> </tr> <tr> <td>1.00 Administración y Generales de Obra</td> <td>152,000.00</td> <td>5.23%</td> </tr> <tr> <td>2.00 Administración y Generales de Oficina</td> <td>49,165.78</td> <td>2.03%</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>GASTOS GENERALES FIJOS</b></td> </tr> <tr> <td>3.00 Gastos Financieros y Seguros</td> <td>24,839.48</td> <td>1.02%</td> </tr> <tr> <td>4.00 Gastos Control de Calidad</td> <td>18,690.00</td> <td>0.69%</td> </tr> <tr> <td><b>GASTOS GENERALES TOTAL</b></td> <td><b>242,695.26</b></td> <td><b>10.000%</b></td> </tr> <tr> <td><b>UTILIDAD</b></td> <td><b>194,155.21</b></td> <td><b>8.000%</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL DE GASTOS GENERALES y UTILIDADES</b></td> <td><b>436,851.47</b></td> </tr> </tbody> </table>	04 TOTAL DE GASTOS GENERALES:				MONTO	PORCENTAJE	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>			1.00 Administración y Generales de Obra	152,000.00	5.23%	2.00 Administración y Generales de Oficina	49,165.78	2.03%	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>			3.00 Gastos Financieros y Seguros	24,839.48	1.02%	4.00 Gastos Control de Calidad	18,690.00	0.69%	<b>GASTOS GENERALES TOTAL</b>	<b>242,695.26</b>	<b>10.000%</b>	<b>UTILIDAD</b>	<b>194,155.21</b>	<b>8.000%</b>	<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES y UTILIDADES</b>		<b>436,851.47</b>
04 TOTAL DE GASTOS GENERALES:																																		
	MONTO	PORCENTAJE																																
<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>																																		
1.00 Administración y Generales de Obra	152,000.00	5.23%																																
2.00 Administración y Generales de Oficina	49,165.78	2.03%																																
<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>																																		
3.00 Gastos Financieros y Seguros	24,839.48	1.02%																																
4.00 Gastos Control de Calidad	18,690.00	0.69%																																
<b>GASTOS GENERALES TOTAL</b>	<b>242,695.26</b>	<b>10.000%</b>																																
<b>UTILIDAD</b>	<b>194,155.21</b>	<b>8.000%</b>																																
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES y UTILIDADES</b>		<b>436,851.47</b>																																

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 3,379,288.78 (Tres Millones Trescientos Setenta y Nueve Mil Doscientos Ochenta y Ocho con 78/100)				

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

# 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)

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	
AS-SM-2-2024-CS/MDSA-1 AS-SM-12-2024-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.	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ANITA</p> <p>C.P.C. JOSE HENRY MARCELO LOZA</p> <p>JEFE DE LA OFICINA DE ABASTECIMIENTO</p> <p>JOSE HENRY MARCELO LOZA - ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>				