

# 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		10/03/2022																																																									
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y RIEGO TECNIFICADO																																																									
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LA COMISIÓN DE USUARIOS DE PACORA DISTRITO DE PACORA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE CUI 2413828																																																									
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		3																																																									
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI		X		NO																																																					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CUI	2413828		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																																																							
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	X		Factibilidad																																																				
			Elaborado por	Oficina de Estudios de Inversión y producción de Inversión		Aprobado por	GORE																																																					
			Documento de aprobación	FORMATO INVIERTE PE		Fecha de aprobación	31/12/2018																																																					
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 ÍTEMS		SI				NO		X																																																			
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		240 días calendario.																																																							
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																									
			EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>CANTIDAD</th> <th>LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>Cargador sobre llantas de 125-155 hp 3 yd3</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>Motoniveladora 125 - 140 HP</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>Camión volquete de 15 m3</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>Camión cisterna 4x2 (agua) de 122 HP 2,000GL</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>Rodillo liso vibratorio autopropulsado de 101-135 HP. 10- 12 ton.</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>Compresora neumática 87 HP 250-330 PCM</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>Martillo neumático de 25-29 kg.</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>Compactador vibrador tipo plancha de 7hp</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>Excavadora sobre orugas 188-247 HP.</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>Cizalla eléctrica 3.5hp para corte de acero</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>Mezcladora de concreto tambor 11 P3 - 18 HP</td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>Vibrador de concreto 4 HP 18 PL (2.40")</td></tr> <tr><td>13</td><td>1</td><td>Dobladora de acero de construcción hasta 1"</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>Estación Total</td></tr> <tr><td>15</td><td>1</td><td>Nivel topográfico</td></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>Camioneta PICK UP 4X4</td></tr> </tbody> </table>							Nº	CANTIDAD	LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	1	1	Cargador sobre llantas de 125-155 hp 3 yd3	2	1	Motoniveladora 125 - 140 HP	3	1	Camión volquete de 15 m3	4	1	Camión cisterna 4x2 (agua) de 122 HP 2,000GL	5	1	Rodillo liso vibratorio autopropulsado de 101-135 HP. 10- 12 ton.	6	1	Compresora neumática 87 HP 250-330 PCM	7	1	Martillo neumático de 25-29 kg.	8	1	Compactador vibrador tipo plancha de 7hp	9	1	Excavadora sobre orugas 188-247 HP.	10	1	Cizalla eléctrica 3.5hp para corte de acero	11	1	Mezcladora de concreto tambor 11 P3 - 18 HP	12	1	Vibrador de concreto 4 HP 18 PL (2.40")	13	1	Dobladora de acero de construcción hasta 1"	14	1	Estación Total	15	1	Nivel topográfico	16	1	Camioneta PICK UP 4X4
Nº	CANTIDAD	LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																																										
1	1	Cargador sobre llantas de 125-155 hp 3 yd3																																																										
2	1	Motoniveladora 125 - 140 HP																																																										
3	1	Camión volquete de 15 m3																																																										
4	1	Camión cisterna 4x2 (agua) de 122 HP 2,000GL																																																										
5	1	Rodillo liso vibratorio autopropulsado de 101-135 HP. 10- 12 ton.																																																										
6	1	Compresora neumática 87 HP 250-330 PCM																																																										
7	1	Martillo neumático de 25-29 kg.																																																										
8	1	Compactador vibrador tipo plancha de 7hp																																																										
9	1	Excavadora sobre orugas 188-247 HP.																																																										
10	1	Cizalla eléctrica 3.5hp para corte de acero																																																										
11	1	Mezcladora de concreto tambor 11 P3 - 18 HP																																																										
12	1	Vibrador de concreto 4 HP 18 PL (2.40")																																																										
13	1	Dobladora de acero de construcción hasta 1"																																																										
14	1	Estación Total																																																										
15	1	Nivel topográfico																																																										
16	1	Camioneta PICK UP 4X4																																																										
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																									
			<p>Cabe mencionar que solo el equipamiento clasificado como estratégico, debe ser incluido como requisito de calificación.</p> <p>Se debe consignar aquel equipamiento (equipo y/o maquinaria que se extrae del expediente técnico) clasificado como estratégico para la ejecución de la obra, concordante con la relación de precios y cantidad de recursos requeridos por tipo en el expediente técnico.</p> <p>Dicha maquinaria debe estar en óptimas condiciones</p>																																																									
			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)

### A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

#### FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

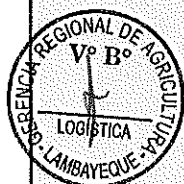
Nº	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	FORMACIÓN ACADÉMICA	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
1	Residente de Obra	Ing. Civil y/o Agrícola	Título Profesional
2	Especialista en Obras Hidráulicas	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola o Ingeniero Hidráulico	Título Profesional
3	Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	Ingeniero Civil o Ingeniero de Seguridad o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Geólogo o Ingeniero de Minas	Título Profesional
4	Especialista en Medrados Costos y Valorizaciones	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola	Título Profesional
5	Ingeniero Especialista en Gestión de Riesgos, Evaluación y Análisis de Riesgos	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero en Gestión y/o Evaluación y/o Análisis de Riesgos	Título Profesional
6	Especialista en Planificación, Seguimiento y Control de Producción de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola o Ingeniero en Planificación	Título Profesional
7	Especialista en Intervención Social	Licenciado en Sociología	Título Profesional

### PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

#### A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Nº	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	TIEMPO DE EXPERIENCIA	COMPUTO DE EXPERIENCIA	CARGOS/ PUESTOS DESEMPEÑADOS	ESPECIALIDAD REQUERIDA
1	Residente de Obra	60 meses	Desde la colegiatura	Residente y/o Supervisor de Obra y/o Jefe de Supervisión de Obra en obras similares	Ing. Civil y/o Agrícola
2	Especialista en Obras Hidráulicas	48 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable o Ingeniero de Obras Hidráulicas, o Residente o Supervisor, en obras similares	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola o Ingeniero Hidráulico
3	Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	48 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable o Ingeniero de Seguridad y/o Medio Ambiente, en obras similares	Ingeniero Civil o Ingeniero de Seguridad o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Geólogo o Ingeniero de Minas
4	Especialista en Medrados Costos y Valorizaciones	48 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable o Ingeniero de Medrados Costos y/o Valorizaciones, en obras similares	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola
5	Ingeniero Especialista en Gestión de Riesgos, Evaluación y Análisis de Riesgos	36 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable o Ingeniero en Gestión y/o Evaluación y/o Análisis de Riesgos, en obras similares	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero en Gestión y/o Evaluación y/o Análisis de Riesgos
6	Especialista en Planificación, Seguimiento y Control de Producción de Obra	36 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable o Ingeniero en Planificación y/o Seguimiento y/o Control de Producción de Obra, Residente o Supervisor, en obras similares	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola o Ingeniero en Planificación
7	Especialista en Intervención Social	36 meses	Desde la colegiatura	Especialista o Responsable en Intervención Social, en obras similares	Licenciado en Sociología

### OTROS



### 2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO

HASTA EL 10%

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

HASTA EL 20%

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.

### 2.6 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

LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO SE REALIZÓ POR UN TERCERO A TRAVÉS DE UNA ORDEN DE SERVICIO

# 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)

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	Ing VICTOR GUILLERMO MURO ROSADO	Aprobado por	JOSE REVILLA VUELOT
		Documento de aprobación	RGR N° 208-2021-GR-LAMB/GRA	Fecha de aprobación	15/12/2021

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:			

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
	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
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	
		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	NOVIEMBRE 2021																											
	Consignar el detalle del presupuesto de obra:																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DESCRIPCION</th><th>MONTO S/</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Costo Directo</td><td>13,459,306.97</td></tr> <tr> <td>Gastos Generales</td><td>10.519818%</td><td>1,415,867.73</td></tr> <tr> <td>Utilidad</td><td>7.00%</td><td>942,151.49</td></tr> <tr> <td>Sub Total 1</td><td></td><td>15,817,326.19</td></tr> <tr> <td>IGV</td><td>18.00%</td><td>2,847,118.71</td></tr> <tr> <td colspan="2">EJECUCION DE OBRA</td><td>18,664,444.90</td></tr> <tr> <td colspan="2">IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID 19</td><td>113,423.70</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA</td><td>18,777,868.60</td></tr> </tbody> </table>		DESCRIPCION		MONTO S/	Costo Directo		13,459,306.97	Gastos Generales	10.519818%	1,415,867.73	Utilidad	7.00%	942,151.49	Sub Total 1		15,817,326.19	IGV	18.00%	2,847,118.71	EJECUCION DE OBRA		18,664,444.90	IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID 19		113,423.70	TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA		18,777,868.60
DESCRIPCION		MONTO S/																											
Costo Directo		13,459,306.97																											
Gastos Generales	10.519818%	1,415,867.73																											
Utilidad	7.00%	942,151.49																											
Sub Total 1		15,817,326.19																											
IGV	18.00%	2,847,118.71																											
EJECUCION DE OBRA		18,664,444.90																											
IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID 19		113,423.70																											
TOTAL, DE EJECUCIÓN DE OBRA		18,777,868.60																											

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES



# 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 desagregado de gastos g

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
<b>PROYECTO</b> : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LA COMISIÓN DE USUARIOS PACORA, DISTRITO DE PACORA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE <b>ENTIDAD</b> : Gerencia Regional de Agricultura <b>PLAZO</b> : 240 DIAS CALENDARIOS <b>S.O.</b> : \$7. 13,459,306.97						
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	COSTO MENSUAL (\$7.)	FACTOR	TIEMPO (MESES)	PARCIAL (\$7.)
<b>GASTOS VARIABLES</b>						
1.00	<b>DIRECCION TECNICA</b>					
1.01	Ingeniero Residente - Jefe de Obra	100	12,000.00	100	8.00	36,000.00
1.02	Ingeniero Asistente	100	6,000.00	100	1.00	42,000.00
1.03	Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas	100	8,000.00	100	6.00	48,000.00
1.04	Ingeniero en Seguridad y medio ambiente	100	6,500.00	100	8.00	52,000.00
1.05	Ingeniero Especialista en Medición Costos y	100	7,000.00	100	3.00	56,000.00
1.06	Ingeniero Especialista en Gestión de Riesgos,	100	7,000.00	100	7.00	49,000.00
1.07	Ingeniero Especialista en Planificación,	100	8,000.00	100	8.00	64,000.00
1.08	Profesional Especialista en Intervención social	100	7,000.00	100	6.00	42,000.00
1.09	Brigada de Topografía Topografía y 2 Portamin	100	6,800.00	100	8.00	52,800.00
2.00	<b>PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
2.01	Administrador	100	5,000.00	100	8.00	40,000.00
2.02	Secretaría	100	3,000.00	100	6.00	18,000.00
3.00	<b>PERSONAL TECNICO</b>					
3.01	Mecánico de Obra	100	4,800.00	100	5.00	38,400.00
3.02	Cadista	100	3,500.00	100	5.00	17,500.00
3.03	Plastero	100	2,500.00	100	1.00	17,500.00
3.04	Técnico Laboratorista	100	3,000.00	100	7.00	21,000.00
3.05	Enfermera Plan Covid	100	5,000.00	100	8.00	40,000.00
4.00	<b>PERSONAL</b>					
4.01	Almacenero	200	3,000.00	100	7.00	42,000.00
4.02	Guardias	200	2,400.00	100	7.00	36,400.00
5.00	<b>EQUIPOS</b>					
5.01	Camioneta Pick-Up 4x4 y chofer y combustible	200	7,800.00	100	8.00	124,800.00
5.02	Camion de 4Tn - lnc. Chofer y combustible	100	3,500.00	100	7.00	66,500.00
5.03	Equipo de informaticos	300	4,500.00	100	1.00	13,500.00
5.04	Equipo de comunicaciones	400	900.00	100	1.00	3,600.00
5.05	Estación Total	100	3,500.00	100	8.00	28,000.00
5.06	Nivel topográfico	100	500.00	100	8.00	4,000.00
6.00	<b>VARIOS</b>					
6.01	Materiales de oficina	100	2,200.00	100	8.00	17,600.00
6.02	Campaneteo de Obra y Letrinas	100	7,800.00	100	5.00	62,400.00
6.03	Ensayos de concreto - laboratorio	100	3,000.00	100	6.00	48,000.00
6.04	Ensayos de Suelos (Dureza de campo)	100	3,000.00	100	6.00	48,000.00
6.05	Manual de operación y mantenimiento	100	8,000.00	100	1.00	8,000.00
6.06	Oficina central del contratista	100	2,500.00	100	8.00	20,000.00
6.07	Implementos de Seguridad (Inc.Vestimenta, calza,	100	38,000.00	100	1.00	38,000.00
<b>GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA</b>						
	Gastos de liquidación	100	12,000.00	100	1.00	12,000.00
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						<b>1,867,600.00</b>
<b>GASTOS FIJOS</b>						
1.00	<b>GASTOS FIJOS</b>					
1.01	Gastos de licitación y elaboración de propuesta	100	13,211.51	100	1.00	13,211.51
1.02	Costos Fijos	0.40%	13,459,306.97	100	0.66	35,532.57
1.03	Impuesto SENICO	0.20%	13,459,306.97	100	1.00	26,916.61
1.04	Poliza CAR	5.50%	13,459,306.97	100	1.00	60,843.44
1.05	SCPT Salud y Pencion	0.20%	112,600.00	100	8.00	12,361.60
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>149,867.73</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>						<b>\$7. 1,415,867.73</b>
<b>PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES</b>						<b>10.513618%</b>

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	18,777,868.60				

### 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
De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.				

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>GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA</p> <p><i>Ana Karenina Gamonal</i> CPC. Ana Karenina Gamonal Fernández COORDINADORA DE LOGÍSTICA (E)</p>
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	