

# 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		14/02/2023																																														
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES																																														
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN DE PREGRADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA – DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO EN EL DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN DE HUANCABELICA.																																														
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		2																																														
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	2454970		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO 7-A INVIERTE.PE																																								
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																																										
		Elaborado por		Aprobado por																																												
		Documento de aprobación		Fecha de aprobación																																												
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																																
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		ETAPA		X		TRAMO																																								
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo		NO CONTAR CON EL PRESUPUESTO TOTAL PARA LA EJECUCION TOTAL DEL PROYECTO INTEGRAL (COMPONETES)																																												
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO		X																																								
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		240 DIAS CALENDARIOS																																												
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CARGADOR FRONTAL CAPACIDAD 4M3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RETROEXCAVADORA S/LLANTAS</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 18 HP 11P3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>MOTOBOMBA 3.5 HP 2"</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ESTACION TOTAL INCLUIDO TRIPODE PRISMA Y ACCESORIOS</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ANDAMIO METALICO</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>								RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO			ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	1	CARGADOR FRONTAL CAPACIDAD 4M3	01	2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS	01	3	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01	4	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 18 HP 11P3	01	5	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	02	6	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	02	7	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	01	8	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	01	9	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	01	10	ESTACION TOTAL INCLUIDO TRIPODE PRISMA Y ACCESORIOS	01	11	ANDAMIO METALICO	20
RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																
ITEM	EQUIPO	CANTIDAD																																														
1	CARGADOR FRONTAL CAPACIDAD 4M3	01																																														
2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS	01																																														
3	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01																																														
4	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 18 HP 11P3	01																																														
5	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	02																																														
6	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	02																																														
7	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	01																																														
8	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	01																																														
9	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	01																																														
10	ESTACION TOTAL INCLUIDO TRIPODE PRISMA Y ACCESORIOS	01																																														
11	ANDAMIO METALICO	20																																														
		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)

		<p>A) RESIDENTE DE OBRA:  B) ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA:  C) ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS  D) ESPECIALISTA SANITARIO  E) ESPECIALISTA ELECTRICISTA  F) ESPECIALISTA SSOMA  G) ESPECIALISTA AMBIENTAL</p> <p>A) RESIDENTE DE OBRA:  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Civil o Arquitecto.</p> <p>B)ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA:  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Civil o Arquitecto.</p> <p>C)ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Civil.</p> <p>D)ESPECIALISTA SANITARIO  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil</p> <p>E)ESPECIALISTA ELECTRICISTA  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Electricista</p> <p>F)ESPECIALISTA SSOMA  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Minas</p> <p>G)ESPECIALISTA AMBIENTAL  Con Título Profesional a nombre de la nación de Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero forestal.</p>									
		OTROS									
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X						
		OTROS									
2.5	<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b></p> <p>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. <b>FUENTE 1 :</b></p> <p>CARTA DE PROPUESTA ECONOMICA  EMPRESA : JIALFE INGENIEROS SAC  OBJETO : ejecución de obra. "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN DE PREGRADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA – DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO EN EL DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN DE HUANCANELICA  MONTA : 14,543,795.06  <b>FUENTE 2:</b> BUSQUEDA DE OTROS PROCESOS SEACE  LP-SM-3-2020-UNAT/CS-1  ENTIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAYACAJA  OBJETO : CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE FORMACION PREGRADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNANDEZ MORILLO DISTRITO DE AHUAYCHA PROVINCIA DE TAYACAJA REGIÓN HUANCANELICA COMPONENTE INFRAESTRUCTURA  CONSENTIDO : 04/01/2021 AL CONSORCIO DEL CENTRO CON RUC 20482164634 CONTRATO N° 001-2021-UNAT  <b>FUENTE 3 :</b> PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO  EN VIRTUD DEL DEL ARTICULO N° 12 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO</p>										
2.6	<p><b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b></p> <p>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.</p> <table border="1"> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 1</td> <td>ESTUDIO DE MERCADO</td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 2</td> <td>BUSQUEDA DE OTROS PROCESOS DE SELECCIÓN</td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 3</td> <td>PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO</td> </tr> </table>					Sobre la fuente de información N° 1	ESTUDIO DE MERCADO	Sobre la fuente de información N° 2	BUSQUEDA DE OTROS PROCESOS DE SELECCIÓN	Sobre la fuente de información N° 3	PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO
Sobre la fuente de información N° 1	ESTUDIO DE MERCADO										
Sobre la fuente de información N° 2	BUSQUEDA DE OTROS PROCESOS DE SELECCIÓN										
Sobre la fuente de información N° 3	PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO										
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	UNIDAD FORMULADORA DE INVERISIONES	Aprobado por	UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES						
		Documento de aprobación	RESOLUCION PRESIDENCIAL N° 02-2022-P-UNAT	Fecha de aprobación	1/03/2022						
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES										

# 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)

Nº 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:			
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:			

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

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

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

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA	
Fecha de determinación del presupuesto de obra	



# 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:

COMPONENTE	SUB PRESUPUESTO	SUB TTOAL
<b>COMPONENTE I</b>	<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>10,492,853.27</b>
01.00.0	OBRAS PROVISIONALES	356,771.60
02.00.0	ESTRUCTURAS	6,040,282.93
03.00.0	ARQUITECTURA	2,828,632.49
04.00.0	INSTALACIONES SANITARIAS	502,040.71
05.00.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	502,977.59
06.00.0	INSTALACIONES MECANICAS	78,334.29
07.00.0	MITIGACION AMBIENTAL	22,511.11
08.00.0	PLAN COVID	161,302.55
	<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>10,492,853.27</b>
	GASTOS GENERALES	7.46% 783,111.45
	UTILIDAD	10.00% 1,049,285.33
		=====
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>12,325,250.05</b>
	<b>IGV (18%)</b>	<b>2,218,545.01</b>
	<b>COSTO DE OBRA INFRAESTRUCTURA</b>	<b>14,543,795.06</b>

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales : SE ADJUNTA EL DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

### 3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	14,543,795.06				

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

**4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM** SI ☒ NO ☐

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. FUENTE 1 : CARTA

**DE PROPUESTA ECONOMICA**  
 EMPRESA : JIALFE INGENIEROS SAC  
 OBJETO : ejecución de obra. "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN DE PREGRADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA – DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO EN EL DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN DE HUANCANELICA  
 MONTO : 14,543,795.06  
 FUENTE 2: BUSQUEDA DE OTROS PROCESOS SEACE  
 LP-SM-3-2020-UNAT/CS-1  
 ENTIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAYACAJA  
 OBJETO : CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE FORMACION PREGRADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNANDEZ MORILLO DISTRITO DE AHUAYCHA PROVINCIA DE TAYACAJA REGIÓN HUANCANELICA COMPONENTE INFRAESTRUCTURA  
 CONSENTIDO : 04/01/2021 AL CONSORCIO DEL CENTRO CON RUC 20482164634 CONTRATO N° 001-2021-UNAT  
 FUENTE 3 : PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO  
 EN VIRTUD DEL DEL ARTICULO N° 12 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)** SI ☐ NO ☐

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 ☐

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

**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)**

5.



*[Handwritten signature]*  
CPC. Catherine F. Balvín De la Cruz  
JEFE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**