

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		24/06/2024																																				
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES																																				
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ACADÉMICO E INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO, LAMBAYEQUE"																																				
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		7																																				
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 Único de Inversiones	2351876	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																																			
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																																
			Elaborado por	LUISHING STALING ZURITA CHUNG		Aprobado por	Rectorado																																
			Documento de aprobación	RESOLUCIÓN N° 440-2024-R		Fecha de aprobación	22/05/2024																																
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 ÍTEMES		SI		NO		X																																
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN	540 DIAS CALENDARIO																																			
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPRESORA NEUMÁTICA 196 HP 600-690 PCM</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO TOGRÁFICO (ESTACION TOTAL)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTOBOMBA 3.5HP DE 2"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTOBOMBA 6" INCLUYE MANGUERA Y ACCESORIOS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE ARENADO Y PINTURA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMÁTICO 24 kg CON CINCEL Y ACCESORIOS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11-12 P3 22HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 -155HP 3 YD3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							EQUIPO	CANTIDAD	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 196 HP 600-690 PCM	1	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	1	EQUIPO TOGRÁFICO (ESTACION TOTAL)	1	MOTOBOMBA 3.5HP DE 2"	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1	MOTOBOMBA 6" INCLUYE MANGUERA Y ACCESORIOS	1	EQUIPO DE ARENADO Y PINTURA	1	MARTILLO NEUMÁTICO 24 kg CON CINCEL Y ACCESORIOS	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11-12 P3 22HP	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	1	MOTONIVELADORA DE 125 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 -155HP 3 YD3	1
EQUIPO	CANTIDAD																																						
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	1																																						
COMPRESORA NEUMÁTICA 196 HP 600-690 PCM	1																																						
RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	1																																						
EQUIPO TOGRÁFICO (ESTACION TOTAL)	1																																						
MOTOBOMBA 3.5HP DE 2"	1																																						
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	1																																						
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1																																						
MOTOBOMBA 6" INCLUYE MANGUERA Y ACCESORIOS	1																																						
EQUIPO DE ARENADO Y PINTURA	1																																						
MARTILLO NEUMÁTICO 24 kg CON CINCEL Y ACCESORIOS	1																																						
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11-12 P3 22HP	1																																						
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	1																																						
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1																																						
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 -155HP 3 YD3	1																																						

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)

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

EN BUENAS CONDICIONES

RELACIÓN DEL PERSONAL

CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA
Residente de Obra (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero Civil y/o Arquitecto
Asistente de Residente de Obra (02 Profesionales)	Título profesional de Ingeniero Civil
Especialista en Estructuras (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Estructuras

Especialista en Arquitectura (02 Profesionales)	Título profesional de Arquitecto
Especialista Sanitario (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero Sanitario
Especialista Mecánico Eléctrico (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero Mecánico Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero electromecánico y/o ingeniero electricista y/o ingeniero eléctrico.
Especialista en Data y Comunicaciones (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniero Electrónico.
Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente - SSOMA (01 Profesional)	Título profesional de Ingeniero Civil y/o Arquitecto y/o Ingeniero Ambiental, y/o Industrial, y/o Higiene y Seguridad y/o Ingeniero Químico

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Todos los profesionales propuestos para Plantel Profesional Clave y Personal de Apoyo deberán ser acreditados para la firma del contrato.

CARGO	EXPERIENCIA
Residente de Obra (01 Profesional)	Experiencia mínima de Noventa y Seis (96) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: Residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras similares.
Asistente de Residente de Obra (02 Profesionales)	Experiencia mínima de Sesenta (60) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: Residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra y/o Asistente de residente Obra y/o asistente de supervisor y/o asistente de inspector en la ejecución de obra y/o supervisión de obra y/o inspección de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista en Estructuras (01 Profesional)	Experiencia mínima de Sesenta (60) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: especialista en estructuras y/o ingeniero de estructuras y/o ingeniero estructural en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista en Arquitectura (02 Profesionales)	Experiencia mínima de Sesenta (60) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: especialista en arquitectura y/o arquitecto en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista Sanitario (01 Profesional)	Experiencia mínima de Sesenta (60) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: especialista sanitario y/o ingeniero sanitario y/o ingeniero/especialista en saneamiento en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista Mecánico Eléctrico (01 Profesional)	Experiencia mínima de Sesenta (60) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: especialista mecánico eléctrico y/o ingeniero mecánico eléctrico y/o mecánico y/o electrónico y/o electromecánico y/o ingeniero electricista y/o ingeniero eléctrico en la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista en Data y Comunicaciones (01 Profesional)	Experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de colegiatura), como: especialista en data y comunicaciones y/o en Sistemas de Cableado Estructurado y/o Data Center y/o Servidores y/o Sistemas de Telecomunicaciones y/o Sistemas de Alarma Contra Incendios u otros servicios afines con las especificaciones del proyecto). En la ejecución de obra y/o inspección de obra y/o supervisión de obra; en obras de infraestructura educativas en general.
Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente - SSOMA (01 Profesional)	Experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) como: especialista, ingeniero supervisor, jefe, responsable, asistente, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.

OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI HASTA EL 10%	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI 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 <i>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.</i>				
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	Coización en el expediente técnico de obra			
	Sobre la fuente de información N° 2				
	Sobre la fuente de información N° 3				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	LUISHING STALING ZURITA CHUNG	Aprobado por	Comisión de Revisadora de Unidad Ejecutora de Inversiones
		Documento de aprobación	INFORME N° 15-2024-UNPRG/UEI/COMISION REVISORA	Fecha de aprobación	14/05/2024
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:				
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	X	NO	
		Documento de aprobación	RESOLUCIÓN N° 440-2024-R	Aprobado por	RECTORADO
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL				
3.1	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)

Fecha de determinación del presupuesto de obra

ABRIL 2024

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

3.2. PRESUPUESTO

PROYECTO :

"MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ACADÉMICO E INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

UBICACION :

LAMBAYEQUE, LAMBAYEQUE, LAMBAYEQUE

PLAZO EJECUCION:

540 DÍAS CALENDARIO

FECHA BASE:

ABRIL 2024

A	PRESUPUESTO: EDIFICIOS NUEVOS	
	ESTRUCTURAS	S/10,577,434.47
	ARQUITECTURA	S/5,493,905.11
	INSTALACIONES SANITARIAS	S/550,012.26
	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	S/4,133,700.34
	COMUNICACIONES	S/4,636,759.80
	COSTO DIRECTO EDIFICIOS NUEVOS	S/25,391,811.98
	GASTOS GENERALES 8%	S/2,031,344.96
	UTILIDAD 7%	S/1,777,426.84
	SUB TOTAL	S/29,200,583.78
	IGV 18%	S/5,256,105.08
	COSTO DEL PROYECTO EDIFICIOS NUEVOS	S/34,456,688.86

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 34'456,688.86 (Treinta y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y seis mil seiscientos ochenta y ocho con 86/100 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
	PARA DEMOSTRAR PLURALIDAD DE POSTORES SE INVITO A 24 EMPRESAS DE LAS CUALES DOS COTIZARON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION COMPANY TRUJILLO E.I.R.L. 20606588012 <input type="checkbox"/> CORPORACIÓN ALJAR SAC20600721179			
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 style="text-align: center;">UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</p> <p style="text-align: center;">-----  Maria Yvet Chapañan Vera RESPONSABLE DE PROGRAMACIÓN</p>
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES