

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		6/07/2023																																										
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES																																										
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA, SECTOR HUANCUCRO, DISTRITO DE ACOBAMBA, PROVINCIA DE TARMA, REGIÓN JUNÍN" - INFRA ESTRUCTURA DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL Y DE SEGURIDAD DEL CAMPUS - II ETAPA.																																										
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		19 -2023																																										
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.	2340970		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			Resolución de Presidencia N° 0072-2023-UNAAT.																																					
		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		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		120 días calendario.																																								
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG</td></tr> </tbody> </table>							N°	Cantidad	Descripción	1	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	2	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	3	1	CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3	4	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	5	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	6	1	ESTACIÓN TOTAL	7	1	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton	8	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	9	1	MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.	10	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	11	1	MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG
N°	Cantidad	Descripción																																											
1	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP																																											
2	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3																																											
3	1	CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3																																											
4	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"																																											
5	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"																																											
6	1	ESTACIÓN TOTAL																																											
7	1	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton																																											
8	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3																																											
9	1	MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.																																											
10	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP																																											
11	1	MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG																																											
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG</td></tr> </tbody> </table>							N°	Cantidad	Descripción	1	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	2	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	3	1	CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3	4	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	5	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	6	1	ESTACIÓN TOTAL	7	1	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton	8	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	9	1	MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.	10	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	11	1	MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG
N°	Cantidad	Descripción																																											
1	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP																																											
2	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3																																											
3	1	CAMIÓN VOLQUETE DE 15M3																																											
4	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"																																											
5	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"																																											
6	1	ESTACIÓN TOTAL																																											
7	1	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton																																											
8	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3																																											
9	1	MOTOSOLDADORA DE 350 AMP.																																											
10	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP																																											
11	1	MARTILLO NEUMÁTICO 29 KG																																											
			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)

- **RESIDENTE DE OBRA**
Formación Académica: Ingeniero Civil y/o Arquitecto, colegiado y habilitado
- **ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA**
Formación Académica: Arquitecto, colegiado y habilitado
- **ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**
Formación Académica: Ingeniero Civil, colegiado y habilitado
- **ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
Formación Académica: Ingeniero Eléctrico y/o Mecánico Eléctrico, colegiado y habilitado
- **ESPECIALISTA AMBIENTAL**
Formación Académica: Ingeniero Ambiental y/o Industrial, colegiado y habilitado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

- **RESIDENTE DE OBRA**
Experiencia mínima de **tres (3)** años como: Residente, Supervisor, Jefe de Supervisión y/o Inspector de obras similares.
- **ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA**
Experiencia mínima de **dos (02)** años como: Especialista en Arquitectura en ejecución o supervisión de obras similares.
- **ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**
Experiencia mínima de **dos (2)** años como: Especialista de Estructuras y/o Especialista Estructural y/o Ingeniero en Estructuras y/o Ingeniero Estructural en ejecución o supervisión de obras similares.
- **ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
Experiencia mínima de **dos (2)** años como electricista y/o ing. Especialista en instalaciones eléctricas en ejecución o supervisión de obras similares.
- **ESPECIALISTA AMBIENTAL**
Experiencia mínima de **dos (2)** años como Jefe de Seguridad y medio ambiente y/o Especialista SSOMA en ejecución o supervisión de obras similares.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	hasta el 10% del contrato.	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	hasta el 20% del contrato.
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.

Fuente N° 01 Búsqueda de procedimiento de selección de otras entidades.

- ✓ **Tipo de procedimiento:** LP-SM-7-2022-UNHEVAL/CS-1.
- ✓ **Entidad convocante:** UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN.
- ✓ **Descripción del Objeto de contratación:** EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EAP INGENIERIA AGRONOMICA E INGENIERIA AGROINDUSTRIAL UNHEVAL EN LA LOCALIDAD CAYHUAYNA, DISTRITO DE PILLCO MARCA, PROVINCIA HUÁNUCO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO CUI N° 2560632.
- ✓ **Adjudicado a:** CONSORCIO SIC conformado por: 20573320779 - SANTI INGENIERIA Y CONSTRUCCION SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA y 20542531097 - CEACATRU E.I.R.L.
- ✓ **Fecha y hora del consentimiento de la buena pro:** 05/12/2022 08:31:47
- ✓ **Tipo de procedimiento:** LP-SM-11-2022-MINEDU/UE-108-1
- ✓ **Entidad convocante:** PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UE 108 – PRONIED.
- ✓ **Descripción del Objeto de contratación:** CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: RENOVACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL (LA) INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JULIO CESAR TELLO EN LA LOCALIDAD VILLA EL SALVADOR, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN 2475388.
- ✓ **Adjudicado a:** 20530980538 - CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA CHAN CHAN S.A.C.
- ✓ **Fecha y hora del consentimiento de la buena pro:** 04/11/2022 12:20:50

Fuente N° 02 Presupuesto del expediente técnico. En virtud del artículo 34° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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	Se verifico procedimientos de selección en el portal del SEACE, con objetos similares al que se va a convocar, comprobandose que existe pluralidad de postores a nivel nacional.
Sobre la fuente de información N° 2	se considero la estructura de costos que forma parte del expediente tecnico y estan dentro de los 09 meses de haber determinado el presupuesto, como indica el Reglamento de Contrataciones del Estado.
Sobre la fuente de información N° 3	

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	CONSORCIO AMTARMA	Aprobado por	DRA. MILAGRO ROSARIO HENRIQUEZ SUÁREZ
		Documento de aprobación	Resolucion de Presidencia N°0072-2023-UNAAT	Fecha de aprobación	27/06/2023

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
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				
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico			

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	17/04/2023

[Firma manuscrita]



PRESUPUESTO - RESUMEN GENERAL			
OBRA: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA SECTOR HUANCUCRO, DISTRITO DE ACOBAMBA, PROVINCIA DE TARMA, REGIÓN JUNÍN" INFRAESTRUCTURA DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL Y DE SEGURIDAD DEL CAMPUS II ETAPA			
Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA		FECHA: ABRIL 2023	
Rubro: GENERAL		RESPONSABLE: CONSORCIO AMTARMA	
Item	Descripción / Fórmula	Costo Directo	Total Fórmula
INFRAESTRUCTURA DE DE SEGURIDAD DEL CAMPUS.			
1	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA OBRAS DE SEGURIDAD	S/.	2,837,439.47
	1.A. OBRAS PROVISIONALES	S/.	125,987.45
	1.B. PORTICOS PRINCIPALES	S/.	804,630.50
	1.C. CERCO PERIMETRICO	S/.	1,806,842.34
	1.D. TRABAJOS DE SEGURIDAD	S/.	31,735.38
	1.E. MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	S/.	48,390.00
	1.F. PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	S/.	19,853.80
CD	COSTO DIRECTO TOTALS/.	S/.	2,837,439.47
GG	GASTOS GENERALES VARIABLES 10.18%	S/.	288,862.02
GG	GASTOS GENERALES FIJOS 0.72%	S/.	20,450.00
UTI	UTILIDADES 7.00%	S/.	198,620.76
ST	SUB TOTAL (CD+GG+UTI)	S/.	3,345,372.25
IGV	IGV 18%	S/.	602,167.01
CR	COSTO REFERENCIAL DE OBRA - PRESUPUESTO BASE (ST+IGV)	S/.	3,947,539.26

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES	
Consignar el 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)

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 3,947,539.26 (tres millones novecientos cuarenta y siete mil quinientos treinta y nueve con 26/100 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
-------------------------------------------------------	----	---	----

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.

Fuente N° 01 Búsqueda de procedimiento de selección de otras entidades.

- ✓ Tipo de procedimiento: LP-SM-7-2022-UNHEVAL/CS-1.
- ✓ Entidad convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN.
- ✓ Descripción del Objeto de contratación: EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EAP INGENIERIA AGRONOMICA E INGENIERIA AGROINDUSTRIAL UNHEVAL EN LA LOCALIDAD CAYHUAYNA, DISTRITO DE PILLCO MARCA, PROVINCIA HUÁNUCO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO CUI N° 2560632.
- ✓ Adjudicado a: CONSORCIO - CONSORCIO SIC conformado por: 20573320779 - SANTI INGENIERIA Y CONSTRUCCION SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA y 20542531097 - CEACATRU E.I.R.L.
- ✓ Fecha y hora del consentimiento de la buena pro: 05/12/2022 08:31:47
- ✓ Tipo de procedimiento: LP-SM-11-2022-MINEDU/UE-108-1
- ✓ Entidad convocante: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA UE 108 - PRONIED.
- ✓ Descripción del Objeto de contratación: CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: RENOVACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO EN EL (LA) INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JULIO CESAR TELLO EN LA LOCALIDAD VILLA EL SALVADOR, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN 2475388.
- ✓ Adjudicado a: 20530980538 - CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA CHAN CHAN S.A.C.
- ✓ Fecha y hora del consentimiento de la buena pro: 04/11/2022 12:20:50

Fuente N° 02 Presupuesto del expediente técnico. En virtud del artículo 34° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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>UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN DE LIMA</p> <p>Lic. Adm. Julio César Lazo Rivera JEFE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------