

**TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
(ESTUDIOS A NIVEL DE PRE INVERSION)**

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN EL MERCADO DE ABASTOS DE LA LOCALIDAD DE YAULI DEL DISTRITO DE YAULI DE LA PROVINCIA DE HUANCATELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCATELICA".

1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Yauli, es un gobierno local con un enfoque de promoción del desarrollo, cuya apuesta social es el mejoramiento de las condiciones de vida de miles de familias que habitan en el ámbito del distrito, aplicando soluciones eficaces a los retos que afrontan las comunidades urbanas, rurales y campesinas menos favorecidas, cuyo objetivo principal es el desarrollo económico y social de la población comprendida en su jurisdicción.

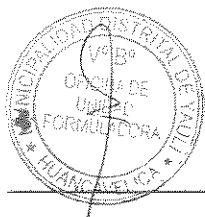
Es de conocimiento de Autoridades y población de Yauli, que la inversión en prestación de servicios públicos en los ámbitos rural y urbano es el pilar principal del desarrollo de la sociedad, similar a la base instaurada por la familia dentro de una sociedad, es por dicho motivo que proyectos de inversión en infraestructura social y espacios públicos constituyen proyectos necesarios e indispensables para lograr salir del subdesarrollo en todo el ámbito de su jurisdicción, políticas enmarcadas en los objetivos de desarrollo del milenio, en concordancia y en cumplimiento del Plan Estratégico de la Distrito de Yauli.

En este entender la Municipalidad Distrital de Yauli a través de la Unidad Formuladora ha solicitado la formulación del Estudio de Pre Inversión del proyecto de infraestructura social que se detalla y que a su vez esta unidad encarga su ejecución a través de los servicios de consultoría para garantizar su gestión a corto plazo, que permita a su vez programar la formulación de los estudios definitivos para su consecuente ejecución.

El proyecto se enmarca dentro del Plan de Desarrollo Institucional, como uno de los desafíos y ejes estratégicos de desarrollo.

A la fecha se cuenta con idea del proyecto: **"CREACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN EL MERCADO DE ABASTOS DE LA LOCALIDAD DE YAULI DEL DISTRITO DE YAULI DE LA PROVINCIA DE HUANCATELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCATELICA".**

proyecto: **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE COMERCIALIZACIÓN DEL MERCADO DE ABASTOS DE YAULI, DISTRITO DE YAULI, PROVINCIA DE HUANCATELICA, DEPARTAMENTO DE HUANCATELICA".**



1.2. OBJETO

El objetivo principal es elaborar los estudios a nivel de Pre inversión del proyecto: **"CREACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN EL MERCADO DE ABASTOS DE LA LOCALIDAD DE YAULI DEL DISTRITO DE YAULI DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"**, estudios que deben elaborarse de manera exhaustiva y oportuna.

1.3. JUSTIFICACIÓN

Actualmente los comerciantes y/o productores de las cadenas de valor de productos del distrito y zonas de influencia comercial tienen limitadas oportunidades para articular sus productos en el mercado de Yauli, ya que no cuentan con los suficientes espacios físicos para la promoción y articulación comercial de sus productos; se enfrentan a altos costos logísticos y no cuentan con las capacidades de gestión empresarial de negocios. Esto genera que la diversificación de los productos de estas cadenas se vea limitada; los precios de los productos sean mayores (con la consecuente insatisfacción de los clientes); limita las ventas y dificulta la difusión de los productos regionales. Esta problemática, finalmente, impide un mayor desarrollo económico de los agentes mencionados.

1.4. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene por finalidad, mejorar la calidad de vida de la población con la gestión del proyecto formulado bajo los parámetros del Invierte.pe. y su ejecución, orientado al desarrollo integral del Distrito de Yauli, en cumplimiento de los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional.

1.5. UNIDAD QUE FORMULA EL REQUERIMIENTO

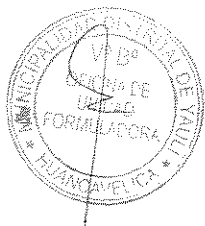
Unidad Formuladora de Estudios (UF) de la Municipalidad Distrital de Yauli.

1.6. SISTEMA DE CONTRATACION

A Suma Alzada

1.7. VALOR REFERENCIAL

Se ha estimado por el monto de **S/. 166,795.00** (SON: CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA CINCO CON 00/100 SOLES) por elaboración de estudio a nivel de Preinversión, incluido los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio.





RESUMEN						
Personal Profesional						89,000.00
Personal Técnico						13,600.00
Bienes y Servicios						24,020.00
COSTO DIRECTO						126,620.00
GASTOS GENERALES						1,881.54
UTILIDAD (10 % DE COSTO DIRECTO)						12,850.15
SUB TOTAL (COSTO DIRECTO + UTILIDAD)						141,351.69
IGV 18% * SUB TOTAL						25,443.30
TOTAL DEL ESTUDIO						166,795.00

1.8. ESTRUCTURA DE COSTOS:

ESTRUCTURA MODELO DE PRESUPUESTO PARA ESTUDIOS DE PRE INVERSION							
Item	Descripción	Und.	Cant.	Mes	CU Mensual	Parcial S/.	Sub Total S/.
1.00	PROFESIONALES ESPECIALISTAS			1.00			89,000.00
1.01	Responsable de Proyecto	Mes	1.00	3.00	8,000.00	24,000.00	
1.02	Especialista en Diseño Arquitectónico	Mes	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
1.03	Especialista en Diseño Estructural	Mes	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
1.04	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Mes	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
1.05	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Mes	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
1.06	Especialista en Invierto pe.	Mes	1.00	3.00	5,000.00	15,000.00	
1.07	Especialista en Presupuestos	Mes	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
2.00	Personal Técnico						13,600.00
2.01	Topógrafo	Serv.	1.00	3.00	100.00	300.00	
2.02	Técnico CADISTA	Mes	1.00	2.00	2,500.00	5,000.00	
2.03	Asistente de Medrados y presupuesto	Mes	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00	
2.04	Auxiliar de Topografía (primeros)	Serv.	1.00	10.00	80.00	800.00	
3.00	Bienes y Servicios						24,020.00
3.1	Estudio de Topografía					500.00	
3.1.1	Estación Total (inc. Accesorios)	Día	1.00	3.00	120.00	360.00	
3.1.6	Estacas, pintura, pinceles, thiner, Wincha, comba, varios	Gib.	1.00	1.00	140.00	140.00	
3.2	Estudio Riesgos					100.00	
3.2.1	Adquisición cartas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Gib.	1.00	1.00	100.00	100.00	
3.3	Estudio Geológico y Geotécnico					4,870.00	
3.3.1	Geología Local y Regional						
	Adquisición cartas geológicas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Gib.	1.00	1.00	300.00	300.00	
	Estudio Geológico y Geotécnico	Serv.	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.3.2	Apertura y Cerrado Calicatas						
	Area Construcción	plo	4.00	1.00	80.00	320.00	
3.3.3	Análisis Laboratorio C/U Calicatas						
	Ensayo Mecánica Suelos Tipo I	Und	4.00	1.00	350.00	1,400.00	
3.3.4	Análisis Material canteras de material de la zona y concreto						
	Ensayo Cantera de agregados (01 Cantera)	Und	1.00	1.00	350.00	350.00	
3.4	Estudio de Flujo Comercial					2,500.00	
3.4.1	Estudio de Flujo Comercial	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.5	Certificaciones					2,500.00	
3.5.1	Inspección para Intervención de Arqueológicos (INC)	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.6	Socialización Análisis de Riesgos y Desastres					2,500.00	
3.6.1	Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidad	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.7	Socialización del Impacto Ambiental					2,500.00	
3.7.1	Informe de Evaluación Preliminar de Impacto Ambiental	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.8	Socialización de Aspectos Sociales					3,250.00	
3.8.1	Adquisición de datos catastrales	Und	1.00	1.00	250.00	250.00	
3.8.2	Taller de sensibilización y capacitación	Und	2.00	1.00	250.00	500.00	
3.8.3	Estudio Social	Und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.9	Infraestructura y Transporte					5,300.00	
3.9.1	Gastos de Alimentación y Estadia	Gib	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.9.2	Alquiler de movilidad incl. Combustible	día	1.00	7.00	400.00	2,800.00	
4	Costo Directo (1+2+3)						126,620.00
4.1	Gastos Generales						1,881.54
	Útiles de escritorio en general (incluye impresiones, papelería, entre otros)	mes	1.00	1.00	1,881.54	1,881.54	
5	NETO						128,501.54
6	UTILIDAD (10 % CD)						12,850.15
7	SUB TOTAL (CD+GG+UT)						141,351.69
8	IGV 18% * SUB TOTAL						25,443.30
9	TOTAL						166,795.00



El plazo de servicios será NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS, para la presentación del Estudio de Pre Inversión a nivel de Ficha Entandar, contado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, programados de la siguiente manera:

1.11. LUGAR DE TRABAJO Y COORDINACION

El lugar de trabajo es el elegido por el consultor y corre a su responsabilidad; las coordinaciones necesarias, que se realizaran en la Unidad Formuladora de Proyectos de la Municipalidad Distrital de Yauli, sito en la plaza de armas de Yauli.

1.12. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto legislativo N° 1252 Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto legislativo N° 1441 del Sistema Nacional de Tesorería
- Decreto legislativo N° 1438 del Sistema Nacional de Contabilidad.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 350-2015, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Normas Vigentes de Inversión Pública a través del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - Invierte.pe.

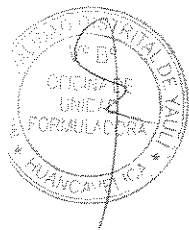
Así mismo, de acuerdo con la característica del proyecto, en la propuesta de diseño se deberá tener en cuenta las siguientes normas:

- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA el 08. May.2006 y publicado el 08. Jun. 2006; y modificaciones.
- Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en términos de organización, función, estructura (Organización Panamericana de la Salud, Defensa Civil y otros).
- Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, vigente.
- Normas de seguridad internacionales NFPA.

2. INFORMACIÓN ESPECIFICA

2.1. ALCANCE DEL SERVICIO

EL CONSULTOR realizará el Estudio adaptando Metodologías a la realidad de la zona del Proyecto en forma fundamentada y analítica, así mismo se encargará de la elaboración del Estudio del Proyecto dentro de los contenidos mínimos a



desarrollar en el Estudio a nivel de Pre inversión, que comprende el desarrollo de la Ficha Estándar, previos estudios de la Ingeniería Básica del Proyecto (estudios topográficos, geología de la zona, estudios geotécnicos, estudios de impacto ambiental, sismicidad en el área de estudio y otros estudios que por naturaleza requiere el proyecto), Panel fotográfico, Planos en general, etc.

2.2. CONSULTOR Y PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO

2.2.1 CONSULTOR, POSTOR O CONTRATISTA

Podrán ser consultores, postores o contratistas, todas aquellas personas naturales o jurídicas. Las personas naturales deben encontrarse en pleno ejercicio de sus derechos civiles y las personas jurídicas deben haber sido constituidas al amparo de la Ley General de Sociedades y normas complementarias, que cuente con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores - RNP, en el capítulo de SERVICIOS.

El consultor será el responsable por un adecuado planeamiento, programación y conducción de los estudios, así como por la calidad técnica del mismo, el cual deberá ser ejecutado en concordancia con la normatividad técnica vigente para este tipo de proyecto/actividad.

Para fines del servicio, el consultor deberá disponer de una organización profesional y técnica, y contar con las instalaciones necesarias con equipos de procesamiento de datos y comunicación para cumplir eficientemente sus obligaciones.

El Consultor debe tener como mínimo experiencia acumulada de **(01) Una vez al Valor Referencial**, en servicios en general por estudios desarrollados a nivel de Pre inversión de Edificaciones en General.

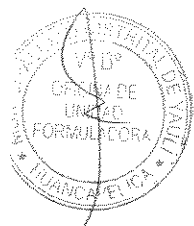
Se considerará como servicios similares, a los estudios desarrollados a estudios en proyectos de Edificaciones en General.

Los estudios elaborados podrán ser acreditados mediante copia simple de:

- Contratos y/o Órdenes de Servicio; con su respectiva conformidad.
- Contratos y/o Órdenes de Servicio; y cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que el servicio de consultoría fue concluido.
- (Por ejemplo: facturas debidamente canceladas que detallen el servicio prestado o que hagan referencia al Contrato y/o Orden de Servicio, etc.)

2.2.1.1 OBLIGACIONES DEL CONSULTOR

- El consultor presentará la relación de los profesionales en cada especialidad reservándose la Municipalidad Distrital de Yauli, el derecho de solicitar el cambio del o de los profesionales del equipo técnico propuesto, cuyo desempeño no esté acorde a la envergadura del proyecto.
- El consultor y su equipo de trabajo propuesto deberá coordinar permanentemente con la Unidad Formuladora de Proyectos, con la finalidad de obtener un proyecto de conformidad a los requerimientos de la Municipalidad Distrital de Yauli.
- No se considerará la recepción de la prestación de la etapa correspondiente, cuando se encuentre incompleto o de escaso desarrollo, procediéndose de acuerdo a la normatividad vigente.



- Cumplir con el contrato de consultoría y recabar la información básica sobre incorporación de criterios de diseño en los estudios respectivos.
- Desarrollar los estudios y las pruebas de campo respectivas con el propósito de garantizar un proyecto adecuado.
- El consultor realizará todos los estudios utilizando sus propios recursos y deberá proveerse del personal, equipos y materiales necesarios para poder cumplir con los entregables de los plazos fijados en los presentes términos de referencia.
- El consultor, es directamente responsable de que el proyecto se ejecute con la calidad técnica requerida en los términos de referencia y la propuesta técnica ofertada; por lo que los errores u omisiones y las consecuencias cometidas por el o los profesionales de su equipo serán de su entera y exclusiva responsabilidad. El plazo de responsabilidad no podrá ser inferior a 02 años lo cual se encuentra establecido en las bases del contrato y código civil.
- Los planos y documentos de todas las presentaciones deberán ser debidamente foliados, sellados y firmados por el personal responsable de cada especialidad, consultor, jefe de estudio y/o representantes legales, siendo considerado como requisito para proceder a su revisión.
- Todo cambio de profesional se hará previa aprobación de la Municipalidad Distrital de Yauli, el profesional reemplazado presentará el perfil del profesional que lo reemplazará con características similares o que superen lo ofertado en la especialidad correspondiente.
- Es responsabilidad del consultor del cumplimiento de la programación de las metas previstas y de adoptar las medidas necesarias o correctivas para su cumplimiento.
- Absolver las observaciones dadas por la entidad.

2.2.2 PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO

Los profesionales que conformen el equipo del consultor deberán tener conocimiento y experiencia acreditada, según su especialidad, a fin de garantizar la calidad del proyecto, como mínimo los siguientes profesionales:

2.2.2.1 Jefe de Proyecto

Economista y/o Ing. Economista, y/o Ing. Civil y/o Arquitecto con experiencia en la especialidad mínimo de 24 Meses, de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos en General

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **POLITICAS PUBLICAS, PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO EN LOS GOBIERNOS REGIONALES Y**



LOCALES, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.

- Diplomado de Especialización Profesional en **FORMULACION, EVALUACION, PROGRAMACION Y GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA - INVIERTE. PE**, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.
- Diplomado de Especialización Profesional en **SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL Y GESTION DE INVERSIONES -INVIERTE.PE**. No menor de 120 horas lectivas. no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional Diplomado de Especialización profesional en **UF - UEI - OPMI**, no menor de 120 horas lectivas, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.

2.2.2.2 Especialista del Diseño Arquitectónico

Arquitecto y/o Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración del cálculo, diseño Arquitectónico de Edificaciones en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos en General.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **DISEÑO ARQUITECTÓNICO E EDIFICACIONES EN OBRAS PUBLICAS**, con 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE**. No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

2.2.2.3 Especialista del Diseño Estructural

Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño Estructural de Edificaciones, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional EN **DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS**, con 120 horas lectivas, no mayor a 04 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION PUBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE**. No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

2.2.2.4 Especialista En Instalaciones Eléctricas



Ing. Eléctrico y/o Mecánico Eléctrico, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño y/o Ejecución de Instalaciones Eléctricas y/o Proyectos Eléctricos, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos en General.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado Especialización Profesional en **DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 04 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION PUBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 04 años a la presentación de la oferta.

2.2.2.5 Especialista En Instalaciones Sanitarias

Ing. Sanitario y/o Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño y/o Ejecución de Instalaciones Sanitarias, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos en General.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **INGENIERIA SANITARIA**, Aplicado al Diseño de Redes de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

2.2.2.6 Especialista en Invierte pe.

Economista, Ing. Economista, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 Meses, de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos en General.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **GESTION PUBLICA Y GOBIERNO**, no menor a 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

- Certificado de Especialización Profesional EN **ESPECIALISTA EN UF - UEI - OPMI**, no menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL Y GESTION DE INVERSIONES -INVIERTE.PE.** No menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional EN **ESPECIALISTA EN UNIDAD FORMULADORA MANEJO DEL SISTEMA DE INVIERTE.PE.** No menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

2.2.2.7 Especialista En Costos y Presupuestos

Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 Meses, de haber participado como especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **COSTOS Y PRESUPUESTO EN OBRAS PUBLICAS CON APLICACIÓN EN S-10**, no menor a 120 horas lectivos, no mayor a 04 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

NOTA:

- Para efectos de la presente convocatoria, se ha determinado sólo un grupo de principales profesionales, cuyo número no corresponde necesariamente a la totalidad del personal profesional que laborará para el Contratista; si no, durante la ejecución de servicios, el Contratista tendrá la facultad de asignar o contratar adicionalmente al personal profesional o técnico necesario para estudios específicos, a fin de garantizar la calidad del servicio y cumplir con el objeto de la convocatoria dentro de los plazos establecidos.
- Los responsables del estudio, deberán permanecer en la zona durante el plazo de servicios, a fin de garantizar el cumplimiento y dedicación exclusiva, y así evitar los retrasos y penalidades.

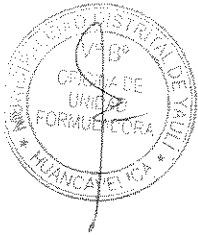
2.2.3 ROLES Y FUNCIONES DE LOS PROFESIONALES Y TECNICOS

En la elaboración del Estudio de Pre Inversión a nivel de Ficha Estándar, el personal profesional especialista y técnico, sin ser limitativo, desempeñará las siguientes funciones generales:

Nº	PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	FUNCIONES
----	----------------------	-------	-----------



1	Jefe de Proyecto	1	<ul style="list-style-type: none">Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido.Será responsable de la Formulación del Estudio de Perfil, conforme a los lineamientos del INVIERTE PE.Tendrá a cargo todo el equipo de trabajo propuesto por el Consultor;Coordinará permanentemente los trabajos de campo con el personal profesional y técnico.Conformará los Informes de Avance Mensual y el Informe Final visando y sellando todas las páginas de los informes de avance del estudio, del informe final, planos, anexos, etc.Coordinará con la Supervisión en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato como son: La obtención de los documentos de gestión, los informes de avance mensual, y el informe final, los planos y anexos respectivos.Responsable de elaborar el Formato INVIERTE PE.
			<ul style="list-style-type: none">Elaborará el Estudio de Diseño Arquitectónico en general.Coordinará con el Jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios.
2	Especialista en Diseño Arquitectónico	1	<ul style="list-style-type: none">Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le compete.
3	Especialista en Diseño Estructural	1	<ul style="list-style-type: none">Responsable de la Elaboración del Estudio de Diseño EstructuralCoordinará con el jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios;Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le compete.
4	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1	<ul style="list-style-type: none">Responsable de la Elaboración del Estudio de Instalaciones EléctricasCoordinará con el jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios;Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le compete.
5	Especialista en Instalaciones	1	<ul style="list-style-type: none">Responsable de la Elaboración del Estudio de Instalaciones SanitariasCoordinará con el jefe del Proyecto, para la





	Sanitarias		<i>prestación de los servicios;</i> <ul style="list-style-type: none">• Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le compete.
6	Especialista en Invierte pe.		<ul style="list-style-type: none">• Será responsable de la Formulación del Estudio de Perfil, conforme a los lineamientos del INVIERTE PE.• Elaborará el Estudio de estimación de demanda y evaluación económica social.• Responsable de elaborar el Formato INVIERTE PE.
7	Especialista en Costos y Presupuestos	1	<ul style="list-style-type: none">• Responsable de la Elaboración Costos y Presupuestos.• Responsable de la Programación de Obra.• Coordinará con el jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios;• Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Anexos, etc., que le compete.

2.2.4 DE LA PRESENTACION DEL PRODUCTO FINAL

Elaboración de un Estudio de Pre Inversión "**CREACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN EL MERCADO DE ABASTOS DE LA LOCALIDAD DE YAULI DEL DISTRITO DE YAULI DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA**", acorde a los Contenidos Mínimos para Declaratoria de Viabilidad en el marco del INVIERTE PE.

El Estudio de Pre inversión, una vez concluido la etapa de evaluación con la aprobación respectiva, el Consultor hará entrega de todos los documentos correspondientes al desarrollo de los estudios a la Municipalidad Distrital de Yauli, en 01 juego, original y dos (02) copias debidamente foliadas, y en versión digital. Comprometiéndose a subsanar todas las observaciones que le comunique la entidad a través del Área Usuaria.

Los originales de los planos serán presentados en formatos A-1, A-2 o A-3, **DEBIDAMENTE INCLUIDO** en la carpeta para planos.

Para los planos de diseño, presupuesto de obra y programación de obra, se recomienda utilizar software de mayor difusión en el medio que facilite su revisión en forma eficaz y eficiente.

Los Informes y estudios serán desarrollados y entregados en versión digital en los paquetes de programas con que fueron elaborados: MS Word para textos, MS Excel para hojas de cálculo, los costos y presupuestos en S10 y los planos en el programa AUTOCAD. Se deberá entregar los CDs con los archivos correspondientes al estudio, en forma ordenada y con una memoria explicativa, de manera que se puedan replicar los productos entregados.

3. CONTENIDOS MINIMOS DEL ESTUDIO A NIVEL DE PRE INVERSIÓN

CONTENIDO

FICHA TÉCNICA DE INVERSIÓN PÚBLICA

1. DATOS GENERALES

- 1.1. Articulación con el Programa Multianual de Inversiones (PMI)
- 1.2. Nombre del proyecto
- 1.3. Responsabilidad Funcional
- 1.4. Unidad Formuladora (UF)
- 1.5. Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) recomendada
- 1.6. Ubicación Geográfica

2. IDENTIFICACIÓN

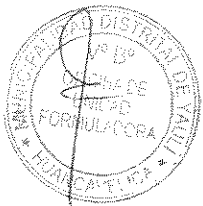
- 2.1. Problema Central, Causas y Efectos
- 2.2. Población afectada y Población Objetivo.
- 2.3. Definición de los Objetivos del Proyecto
- 2.4. Descripción de las alternativas de solución al problema.
- 2.5. Requerimientos institucionales y/o normativos.

3. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN

- 3.1. Horizonte de evaluación.
- 3.2. Estudio de mercado del servicio público
 - 3.2.1. Análisis de Demanda
 - 3.2.1.1. Descripción de las fuentes de información y la metodología empleada en la estimación de la demanda.
 - 3.2.1.2. Principales parámetros y supuestos considerados para la proyección de la demanda.
 - 3.2.2. Análisis de la Oferta
 - 3.2.2.1. Principales factores de producción que determinan la oferta actual.
 - 3.2.2.2. Descripción de las fuentes de información y la metodología empleada en la estimación de la oferta.
 - 3.2.2.3. Principales parámetros y supuestos considerados para la proyección de la oferta. Incluir los resultados del análisis de la oferta actual en términos de los factores de producción, es decir, si cumple o no cumple con los estándares de calidad (normas del sector).
 - 3.2.2.4. Proyección de la oferta. Se debe describir en términos de producción de servicios de calidad.

Presentar detalles en el Anexo N° 02

- 3.2.3. Balance Oferta - Demanda
- 3.3. Costos del proyecto
 - 3.3.1. Costos de Inversión.
 - 3.3.2. Cronograma de ejecución financiera.
 - 3.3.3. Cronograma de ejecución física





- 3.3.4. Costos de Operación y Mantenimiento con y sin proyecto.
- 3.3.5. Costo de Inversión por beneficiario directo
- 3.4. Beneficios Sociales del proyecto
- 3.4.1. Descripción de los Beneficios Sociales
- 3.4.2. Los Beneficiarios del horizonte de evaluación del proyecto
- 3.5. Criterios de decisión de inversión
- 3.6. Sostenibilidad
- 3.6.1. Responsable de la operación y mantenimiento del proyecto
- 3.6.2. ¿Es la única ejecutora de inversiones la responsable de la operación y mantenimiento del proyecto con cargo a su presupuesto institucional.
- 3.6.3. ¿El área donde se ubica el proyecto ha sido afectada por algún desastre?
- 3.7. Modalidad de ejecución y fuente de financiamiento
- 3.8. Impacto ambiental

4. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

- 4.1. Matriz de marco lógico

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 5.1. Conclusiones
- 5.2. Recomendaciones

6. INGENIERIA DEL PROYECTO

- 6.1 Estudio Topográfico
- 6.2 Estudio de Mecánica de Suelos
- 6.3 Estudio de Diseño Estructural
- 6.4 Estudio de Diseño Arquitectónico
- 6.5 Estudio de Análisis de Riesgos
- 6.6 Estudio de Impacto Ambiental
- 6.7 Estudio Económico y Aspectos generales
- 6.7 Estudio Geológico y Geotécnico

7. HOJA DE METRADO

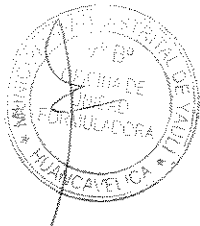
8. PRESUPUESTO DE OBRA/RESUMEN TOTAL

- 8.1 Resumen total
- 8.2 Desagregado de Costos Indirectos
- 8.3 Presupuesto de Obra por Especialidad o Componentes
- 8.4 Análisis de Costos Unitarios
- 8.5 Relación General de Insumos de Obra
- 8.6 Cuadro de Cotización de Insumos (mínimo 03)

9. PANEL FOTOGRAFICO

10. PLANOS POR ESPECIALIDAD

- 10.1 Planos de Planteamiento general
- 10.2 Planos de Arquitectura





10.3 Planos de Estructura

10.4 Planos de Instalaciones Eléctricas

10.5 Planos de Instalaciones Sanitarias

11. ANEXOS

11.1 Manual de Operación y Mantenimiento}

11.2 Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo

11.3 Padrón de Población Beneficiaria

11.4 Acta de libre disponibilidad de terreno

11.5 Acta de Donación de terreno

4. ALCANCES DEL ESTUDIO

El Estudio a nivel de Pre inversión será elaborado para ejecutar la obra por la modalidad de Administración Directa, o contrata y corresponderá a la Alternativa 1, Definida en el Estudio de Pre Inversión a nivel de Perfil, para lo cual se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- 4.1.1 Solicitar información a la municipalidad, en cuanto a sus componentes, costos, detalles, situaciones de riesgo, etc. Previo a la verificación de campo.
- 4.1.2 Efectuar la visita de campo, donde se diagnosticará entre otras cosas la real situación de la infraestructura actual y las necesidades actuales, lo cual deberá ser coordinado con el responsable para poder coordinar las soluciones y/o recomendaciones que ameritan.
- 4.1.3 Elaborar el Perfil de acuerdo a la normatividad vigente siguiente:
 - ✓ Normas Técnicas vigentes para el Diseño de Espacios Públicos-Mercados
 - ✓ Reglamento Nacional de Construcciones Título III Edificaciones
 - ✓ GE 030 Calidad de la Construcción.
 - ✓ GE 040 Uso y Mantenimiento

III.1 ARQUITECTURA

- A 010 Condiciones Generales de Diseño – RM N° 191-2021-Vivienda.
- A 020 Vivienda – RM N° 188-2021 – Vivienda
- A 090 Servicios Comunes
- A 130 Requisitos de Seguridad DS N° 017-2012
- A 120 Accesibilidad Universal en Edificaciones – RM N° 075-2023 – vivienda (Actualizado 17 febrero 2023)
- A 060 Industria
- A 070 Comercio – RM N° 061-2021-Vivienda

III.2 ESTRUCTURAS

- Norma E-020 Cargas
- Norma E-030 Diseño Sismo resistente
- Norma E-050 Suelos y Cimentaciones
- Norma E-060 Concreto Armado.
- Norma E-070 Albañilería



III.3 INSTALACIONES SANITARIAS

- Norma IS-010 Instalaciones sanitarias para edificaciones

III.4 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

- Norma EM-010 Instalaciones eléctricas interiores.
- Norma EM-020 Instalaciones eléctricas de comunicaciones.
- Norma EM-030 Instalaciones eléctricas de ventilación.

4.1.4 Cumplir con la presentación de los documentos requeridos en el plazo estipulado.

4.1.5 Una vez generadas las observaciones si es que las hubiere, el Consultor tendrá 10 días calendario para la absolución de las mismas, luego del cual se realizaran los trámites correspondientes de pago y/o aplicación de las penalidades.

DOCUMENTOS DE IMPORTANCIA A CONSIDERAR

Gestión de Riesgo

Elaborar fichas de calificación de riesgos vulnerables en el lugar del proyecto firmado por el consultor.

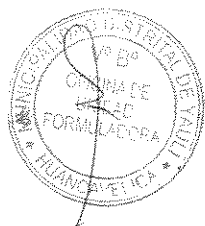
Consecución de los beneficios establecidos por el proyecto

Se deberá adjuntar las ordenanzas que la Municipalidad Distrital de Yauli plantee emitir, con el fin de que la intervención logre los objetivos establecidos.

NOTA.-Tomar en cuenta lo siguiente:

- ✓ El Estudio a nivel de Preinversion debe ceñirse a los parámetros establecidos en la Plataforma del Invierte Pe.

5. **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:** Será de 90 días calendario



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE CONSULTORIA - ELABORACION DE ESTUDIO A NIVEL DE PRE INVERSION

PARTIDA	ACTIVIDAD	DURACION	MES 1/SEM				MES 2/SEM				MES 3/SEM			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.- ESTUDIOS BASICOS														
1	TRABAJOS PRELIMINARES													
1.01	RECOLECCION DE INFORMACION GEOLOGICA, TOPOGRAFIA.	10 DIAS												
1.02	ADQUISICION DE INFORMACION COMPLEMENTARIA Y SOCIALIZACION DEL PROYECTO EN LA ZONA	10 DIAS												
2	TRABAJOS DE CAMPO													
2.01	ESTUDIO DE TOPOGRAFICO	10 DIAS												
2.02	ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO	20 DIAS												
2.03	ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL	20 DIAS												
2.04	ESTUDIOS ANALISIS DE RIESGOS	20 DIAS												
2.05	TALLERES DE SENSIBILIZACION	20 DIAS												
3	TRABAJOS DE GABINETE													
3.01	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA (PROCESAMIENTO Y PLANOS)	10 DIAS												
3.02	ESTUDIO DISEÑO ARQUITECTONICO	45 DIAS												
3.03	ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO	45 DIAS												
3.04	ESTUDIO DISEÑO ESTRUCTURAL	45 DIAS												
3.05	ESTUDIO DE RIESGOS	45 DIAS												
3.06	ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL	45 DIAS												
3.07	ESTUDIO ECONOMICO Y ASPECTOS SOCIALES.	45 DIAS												
3.08	SEGUIMIENTO Y REVISION DE ESTUDIOS BASICOS A NIVEL DE PREINVERSION	80 DIAS												
B.- ESTUDIO DEL PROYECTO A NIVEL DE PRE INVERSION														
1.01	PLANOS	65 DIAS												
1.02	MEMORIA DE CALCULOS Y DISEÑOS	65 DIAS												
1.03	METRADOS	65 DIAS												
1.04	PRESUPUESTOS	65 DIAS												
1.05	CONSOLIDACION E IMPRESIÓN DE PRESENTACION DE ESTUDIO DE A NIVEL DE PREINVERSION	30 DIAS												
C.- DURACION DE INFORMES A PRESENTAR														
1.01	PRIMER ENTREGABLE: (Informe N° 01)	45 DIAS												
1.02	SUPERVISION APROBACION DEL PRIMER INFORME	45 DIAS												
1.03	SEGUNDO ENTREGABLE: (Informe N° 02)	60 DIAS												
1.04	SUPERVISION APROBACION DEL SEGUNDO INFORME	60 DIAS												
1.05	ENTREGA DE ESTUDIO GLOBAL	10 DIAS												

6. FORMA DE PAGO

Los pagos por los servicios que brinde el Consultor serán cancelados de la siguiente manera:

Pago	Plazo	Evento
1. 50% del monto total del contrato.	✓ 90 días calendarios a partir de la firma de contrato	A la Entrega del Estudio de Pre Inversión:
2. 50% del monto total del contrato.		A la Viabilidad del Estudio de Pre Inversión: Sin observaciones en formato impreso y digital, con visto bueno del Area Usuaria.

El consultor asumirá la responsabilidad por los servicios prestados para la elaboración del estudio de Pre inversión por el plazo de dos (02) años contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad o de Aprobación por UF de la Entidad.

El consultor es el responsable absoluto del estudio que realiza, deberá de garantizar la calidad del estudio y responder por el trabajo realizado, de acuerdo a las normas

legales, por lo que en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección no podrá negar su concurrencia.

7. SUPERVISION, COORDINACION Y CONTROL DE ESTUDIO

La Oficina de la Unidad Formulación de Proyectos (UF) de la Municipalidad Distrital de Yauli, designará a un responsable de Seguimiento del proyecto, quien recibirá los alcances, valorizaciones, informes, consultas y solicitudes del **CONSULTOR** del proyecto.

La Oficina de la Unidad Formulación de Proyectos (UF) de la Municipalidad Distrital de Yauli, derivará a la Oficina de Sub Gerencia de Infraestructura y/o Estudios y Proyectos y/o de ser necesario se contratará Un Consultor Evaluador Externo del PI (Según Complejidad y/o especialidad) de ser necesario, quien (es) recibirá(n) y evaluará(n) el proyecto y una vez este se encuentre completo procederá a emitir su informe de recomendación de aprobación, Viabilidad u observando de ser el caso.

EL CONSULTOR, tendrá diez (10) días calendarios para el levantamiento de observaciones de los informes presentados y que el RESPONSABLE entregará dichas observaciones mediante informe.

La supervisión constará de ser necesario de lo siguiente:

- a. Control: Actas de reunión debidamente firmadas y selladas por las autoridades locales del área a intervenir (actas de compromiso, actas de preinscripción de beneficiarios u otros)
- b. Control: Fichas de diagnóstico desarrolladas en campo.
- c. Control: Padrones de beneficiarios definitivos debidamente firmadas y selladas por la junta directiva y el teniente gobernador del sector (Evaluado de acuerdo a criterios técnicos).
- d. Control: Inscripción y entrega del PI para la revisión por la UF Local.
- e. Control: Informe de UF con viabilidad del proyecto.

8. CONFIDECIALIDAD

La información obtenida del contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio.

NOTA: EL CONSULTOR podrá coordinar con la Municipalidad si es que ve por conveniente incorporar un nuevo componente que no se haya contemplado en la Idea del Proyecto, para eso deberá solicitarlo a la Entidad.

9. DE LAS OBSERVACIONES

Las observaciones por parte de la Entidad contratante deberán ser levantadas por el Consultor, en un plazo no mayor de diez (10) días calendarios, por cada etapa de los estudios. Si las observaciones persistieran en más de dos oportunidades o no se absolvieran en los plazos establecidos en los presentes Términos de Referencia será causal para la resolución del contrato, sin perjuicio de las acciones y sanciones de ley.

10. DE LAS PENALIDADES

El consultor será sujeto a penalidades por mora en la ejecución de la prestación objeto del contrato conforme el Artículo 165 del reglamento de La Ley de Contrataciones del Estado del monto contractual por cada día de atraso injustificado en la entrega del

Estudio de Pre Inversión. No siendo computables los tiempos que ocasionen la evaluación en la UF.

Es pertinente indicar que la aplicación de penalidades se dará al incumplimiento o retraso en la entrega de cada uno de los estudios solicitados en el presente término de referencia y en los plazos establecidos.

11. DE LA AUTORIZACION DE NOTIFICACION POR CORREO ELECTRONICO

El consultor está obligado a proporcionar a la ENTIDAD, su e-mail, para que se le notifique a su correo electrónico como medio de comunicación válido para el cómputo de plazos, aplicación de penalidades, resolución del contrato u otros relacionados al contrato suscrito en los siguientes casos:

- Incumplimiento de alguna de las obligaciones, observada previamente por la entidad.
- Retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato.
- Devolución del proyecto para la absolución de observaciones.
- Otros que la entidad crea conveniente comunicar.

12. FACTORES DE CALIFICACION

A	CAPACIDAD LEGAL
A.1	REPRESENTACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Registro Nacional de Proveedores CAPITULO SERVICIOS En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda. Documento que acredite fehacientemente la representación de quien suscribe la oferta. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda. Promesa de consorcio con firmas legalizadas¹, en la que se consigne los postores, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los postores del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo) <p>La promesa de consorcio debe ser suscrita por cada uno de sus postores.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p>

¹ En caso de presentarse en consorcio.



	<ul style="list-style-type: none">• Copia del Registro Nacional de Proveedores – RNP Vigente.• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.• Promesa de consorcio con firmas legalizadas.
B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>1. Jefe de Proyecto</p> <p>Economista y/o Ing. Economista y/o Ing. Civil y/o Arquitecto con experiencia en la especialidad mínimo de 24 Meses, de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria.</p> <p>Acreditación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Copia de Título Profesional.• Diplomado de Especialización Profesional en POLITICAS PUBLICAS, PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO EN LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.• Diplomado de Especialización Profesional en FORMULACION, EVALUACION, PROGRAMACION Y GESTION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA – INVIERTE. PE, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.• Diplomado de Especialización Profesional en SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL Y GESTION DE INVERSIONES - INVIERTE.PE. No menor de 120 horas lectivas. no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.• Certificado de Especialización Profesional Diplomado de Especialización profesional en UF - UEI - OPMI, no menor de 120 horas lectivas, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta. <p>2. Especialista del Diseño Arquitectónico</p> <p>Arquitecto y/o Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como</p>



responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración del cálculo, diseño Arquitectónico de Edificaciones en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **DISEÑO ARQUITECTÓNICO E EDIFICACIONES EN OBRAS PUBLICAS**, con 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE**. No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

3. Especialista del Diseño Estructural

Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño Estructural de Edificaciones, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria

Acreditación:

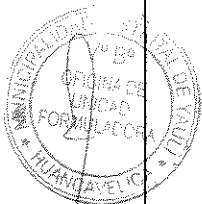
- Copia de Título Profesional.
- ~~Diplomado de Especialización Profesional EN DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS~~, con 120 horas lectivas, no mayor a 4 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION PUBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE**. No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

4. Especialista En Instalaciones Eléctricas

Ing. Eléctrico y/o Mecánico Eléctrico, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño y/o Ejecución de Instalaciones Eléctricas y/o Proyectos Eléctricos, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado Especialización Profesional en **DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 4 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN EL MARCO**





DEL INVIERTE. PE. No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

5. Especialista En Instalaciones Sanitarias

Ing. Sanitario y/o Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 meses, de haber participado de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en el diseño y/o Ejecución de Instalaciones Sanitarias, en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria

Acreditación:

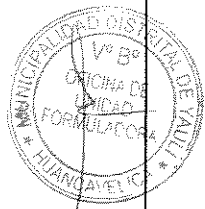
- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **INGENIERIA SANITARIA**, Aplicado al Diseño de Redes de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, no menor a 120 horas lectivos, no Mayor a 5 Años a la presentación de la Oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION PUBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos y no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

6. Especialista en Invierte pe.

Economista, Ing. Economista, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 Meses, de haber participado como responsable de proyecto y/o especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **GESTION PUBLICA Y GOBIERNO**, no menor a 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVEERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE.** No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional EN **ESPECIALISTA EN UF - UEI - OPMI**, no menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional en **SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL Y GESTION DE INVERSIONES - INVIERTE.PE.** No menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.
- Certificado de Especialización Profesional EN **ESPECIALISTA EN UNIDAD FORMULADORA MANEJO DEL SISTEMA DE INVIERTE.PE.** No





menor de 120 horas lectivas, no mayor a 4 años a la presentación de la oferta.

7. Especialista En Costos y Presupuestos

Ing. Civil, con experiencia en la especialidad mínimo de 12 Meses, de haber participado como especialista y/o consultor en la elaboración en estudios de pre inversión y/o definitivos y/o elaboración y/o evaluación proyectos iguales o similares al objeto de la convocatoria.

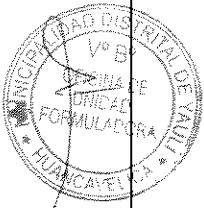
Acreditación:

- Copia de Título Profesional.
- Diplomado de Especialización Profesional en **COSTO Y PRESUPUESTO EN OBRAS PUBLICAS CON APLICACIÓN EN S-10**, no menor a 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la afecta.
- Certificado de Especialización Profesional en **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION EN EL MARCO DEL INVIERTE. PE**. No menor de 120 horas lectivos, no mayor a 4 años a la presentación de la afecta.

Acreditación:

La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo 09** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.



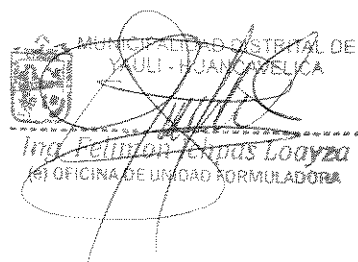


B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p>a. Responsable de Proyecto <i>Economista y/o Ing. Economista y/o Ing. Civil y/o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>b. Especialista del Diseño Arquitectónico <i>Arquitecto titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>c. Especialista del Diseño Estructural <i>Ing. Civil titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>d. Especialista en Instalaciones Eléctricas <i>Ing. Eléctrico y/o Mecánico Eléctrico titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>e. Especialista en Instalaciones Sanitarias <i>Ing. Sanitario y/o Ing. Civil titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>f. Especialista en Invierte pe. <i>Economista y/o Ing. Economista titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p>g. Especialista En Costos y Presupuestos <i>Ing. Civil titulado, colegiado y habilitado en la actualidad.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p><i>El TITULO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/</i></p> <p><i>En caso TITULO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</i></p> <p><i>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo 09 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</i></p>

13. DE LA CONVOCATORIA

Convocatoria

La convocatoria se realizará conforme a lo dispuesto por ley según el precio referencial, el tipo de proceso para servicios.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
YULI - HUANCABELICA
Ing. Peluza Jéssica Loayza
(R) OFICINA DE UNIDAD FORMULADORA

Yauli, 27 de mayo del año 2024