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**		**21/04/2014**					
1,2	**DEPENDENCIA USUARIA**		**SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**					
1,3	**DENOMINACIÓN DE LA OBRA**		**MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. LOS SAUCES, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC PACASMAYO - LA LIBERTAD**					
1,4	**Nº DE REFERENCIA DEL PAC**		20					
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		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			**INFORME TECNICO N°00 ...– 201..– MPP/OPI**	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	X	Factibilidad	
			Elaborado por	**ALJIZA CONSULTORES Y ASOCIADOS SRL**		Aprobado por	**ECO. DEYSI SORAYA FLORIAN CARRERA**	
			Documento de aprobación	**INFORME TÉCNICO N° 006-2012-MPP/OPI**		Fecha de aprobación	**24/10/2012**	
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	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA TAN SOLO PARA PODER EJECUTAR UNA PRIMERA ETAPA PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2013 - 2014					
2,2	**SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS**			SI		NO	**X**	
2,3	**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)**	PLAZO DE EJECUCIÓN	**90 días calendarios.**					
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO						
		COMPACTADORA NEUMATICA **MARTILLO HIDRAULICO** **PLANCHA COMPACTADORA** **MEZCLADORA DE CONCRETO** **VIBRADOR DE CONCRETO** **CAMION VOLQUETE** **TEODOLITO DIGITAL Y MIRA** **CARGADOR FRONTAL** **NIVEL TOPOGRAFICO Y MIRA**						
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO						
		01 COMPACTADORA NEUMATICA-93 HP **01 MARTILLO HIDRAULICO-25/29 KG** **01 PLANCHA COMPACTADORA-07 HP.** **01 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 09 -11 P3** **01 VIBRADOR DE CONCRETO ¾" – 2" – 04 HP.** **01 CAMION VOLQUETE 4x2, - 14 M3** **01 TEODOLITO DIGITAL Y MIRA** **01 CARGADOR FRONTAL 966-C DE 125 HP** **01 NIVEL TOPOGRAFICO Y MIRA** **ANTIGÜEDAD NO MAYOR DE 08 AÑOS Y EN ESTADO PERFECTO DE MANTENIIENTO**						
		RELACIÓN DEL PERSONAL						
		RESIDENTE DE OBRA; **MAESTRO DE OBRA.**						
		PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL						

	✓ **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (01)** • **Residente de Obra (01):** • Ingeniero Civil, Profesional propuesto como residente de obra, dicho profesional deberá acreditar tener una experiencia mínima como Residente y/o Supervisor y/o Inspector de obra de tres (03) años acumulados en obras similares a la convocatoria. Dicha experiencia del personal propuesto se podrá verificar con la presentación de (i) contratos con su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier documento que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del profesional propuesto. • Deberá acreditar (i) cursos de capacitación o (ii) actualización o (ii) seminarios o (iii) diplomados, en Ingeniería y Gestión Vial con un mínimo de 250 horas académicas, Especialista en Contrataciones del Estado con mínimo de 350 horas académicas, Maestría en Ingeniería civil con mención en Ingeniería Vial. Las capacitaciones deberán ser concluidas y, deberán presentar copia simple del certificado y/o diploma correspondiente. • Adjuntará una Declaración Jurada, comprometiéndose en caso de que el postor el cuál, lo propone como Ingeniero Residente de Obra sea ganador de la Buena Pro, se compromete a prestar sus servicios profesionales como Residente de Obra de modo permanente y directo de acuerdo a lo indicado en el Artículo 185° del RLCE, en la declaración jurada a presentar, deberá indicar domicilio legal, teléfono, correo electrónico así mismo deberá estar debidamente firmada con su huella digital y sello original del profesional, adjuntará una copia simple de su DNI. ✓ **MAESTRO DE OBRAS (01)** • Técnico en Construcción Civil • Haber participado como Maestro de Obras, en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, con dos (02) años acumulados de experiencia efectiva. Dicha experiencia del personal propuesto se podrá verificar con la presentación de (i) contratos con su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier documento que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del profesional propuesto. • Deberá acreditar cursos de capacitación y/o actualización y/o diplomados y/o seminarios taller, referente a la especialización de la Tecnología del Concreto, curso de Topografía Automatizada, curso Industria de la Construcción, las capacitaciones deberán ser concluidas, deberá presentar copia simple del certificado y/o diploma correspondiente. • Declaración Jurada de compromiso del profesional propuesto, mediante el cual deberá indicar en caso de que el postor sea ganador de la Buena Pro, se compromete a prestar sus servicios profesionales como Administrador de Obra, de modo permanente durante la ejecución de obra, además deberá en esta carta indicar domicilio legal, teléfono, correo electrónico, así mismo deberá estar debidamente firmada y huella digital del profesional, adjuntará a la declaración jurada de compromiso una copia simple de su DNI.		
	OTROS			
2,4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X

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)

	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

OBRAS SIMILARES EJECUTADAS POR ESTA ENTIDAD EN LA CUAL SE OBTIENE PERSONAL CON LOS RTMs SOLICITADOS
EN CUANTO A EQUIPO MÍNIMO.- LAS TABLAS DE ALQUILER DE MAQUINARIA DEL MTC., LA INFORMACION REMITIDA POR LA CAMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN(CAPECO)
EN CUANTO AL PERFIL PROFESIONAL.- PARA EL INGENIERO RESIDENTE DEL COLEGIO NACIONAL DE INGENIEROS-FILIAL LA LIBERTAD; EN CUANTO AL MAESTRO DE OBRA DE SENCICO E INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LA ESPERANZA-TRUJILLO.

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 Nº 1	EL COSTO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO SE ENCUENTRA SUSTENTADO POR LOS METRADOS DE LAS PARTIDAS Y SU CORRESPONDIENTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE CADA PARTIDA ELABORADOS EN BASE A LOS INSUMOS REQUERIDOS EN LAS CANTIDADES Y PRECISO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE SE OFRECEN EN EL MERCADO, CONTÁNDOSE CON FUENTES DE PRECIOS 1) REVISTAS DEL MEDIO DE CONSTRUCCIÓN: CAPECO, S10, CONSTRUCTIVO, Y FUENTE 2) COTIZACIONES EN DIVERSAS EMPRESAS DEL MERCADO DE MATERIALES E INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN. LOS PRECIOS DE LOS INSUMOS RESULTAN DE UN ANÁLISIS DE UN PRECIO PROMEDIO DEL INSUMO, LOS MISMOS QUE SE ENCUENTRAN DETALLADOS EN EL CUADRO DE PRECIOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.
Sobre la fuente de información Nº 2	TABLAS DE ALQUILER DEL MTC.- SE CONSIDERARON LOS COSTOS REFERENCIALES DE ALQUILER HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

2,7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	ALJIZA CONSULTORES Y ASOCIADOS S.R.L.	Aprobado por	ALEJANDRO MERINO HUAMAN
Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA Nº065-2013-MPP	Fecha de aprobación	10/06/2013

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

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico
	DESAGREGADO DEL EXPEDIENTE TECNICO DE TODO EL PROYECTO MEDIANTE UNA PRIMERA ETAPA ACTUALIZACION DE PRECIOS PARA EL VALOR REFERENCIAL

2,11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

SI	X		NO		
Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA Nº036-2014-MPP	Aprobado por	ALEJANDRO MERINO HUAMAN	Fecha de aprobación	08/04/2014

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	05/03/2014

S10 Página: 1

Hoja resumen

Obra	0202007	"MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. LOS SAUCES, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC - PACASMAYO- LA LIBERTAD"
Localización	130701	LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC
Fecha Al	05/03/2014	

Presupuesto base

001	Presupuesto		301,257.22
		(CD) S/.	301,257.22
	COSTO DIRECTO		301,257.22
	GASTOS GENERALES (10%)		30,125.72
	UTILIDAD (5%)		15,062.86
	SUBTOTAL		346,445.80
	IMPUESTO (IGV 18%)		62,360.24
	TOTAL PRESUPUESTO		408,806.04

3,2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Item	Descripción	Und.	Cant.	Descripción	Cant. Undidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I.	MANO DE OBRA INDIRECTA						
A.	ÁREA DE PRODUCCIÓN						
1.	Ing. Residente de Obra	Mes	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00	
B.	ÁREA ADMINISTRATIVA						
1.	Almacenero	Mes	1.00	3.00	1,250.00	3,750.00	
II.	Guardián	Mes	1.00	3.00	1,250.00	3,750.00	
C.	ASISTENCIA TÉCNICA						
1.	Maestro de Obra	Mes	1.00	3.00	2,600.00	7,800.00	
IV.	PRUEBAS Y ENSAYOS						
1.	Rotura de probetas	Und	1.00	20.00	24.00	480.00	
2.	Diseño de Mezclas		1.00	3.00	20.00	60.00	
V.	Materiales, Servicios y Equipos de Oficinas						
1.	Materiales de Oficina	Mes	1.00	1.00	424.20	424.20	

Total de Gastos Generales Variables S/. **26,764.20**

GASTOS GENERALES VARIABLES	**26,764.20**
GASTOS GENERALES FIJOS	**3,361.52**
TOTAL	**30,125.72**

3,3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	*Señalar otra moneda*
	MONTO	S/. 408,806.04 (Cuatrocientos Ocho mil, Ochocientos seis y 04/100 nuevos 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	
	WILCE, ARIZOLA, FORTALEZA, K&F, JOLBS, GEMENIS Y UNA SERIE DE EMPRESAS CONTRATISTAS DEL MEDIO QUE CUMPLEN CON LOS RTM.				
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.					
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				