

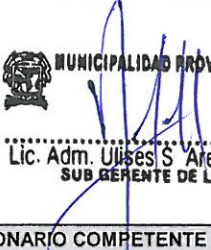


FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)					
1. DATOS GENERALES					
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	03/10/2019			
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS			
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. AGRICULTURA CUADRA 08 Y JR. 28 DE JULIO CUADRA 07, 08 Y 09 DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN			
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	24			
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 Inversión	2212834	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	FORMATO SNIP 06 N° 100-2012-MACG-OPI/MPS
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 DIAS CALENDARIO		
	RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO				
	ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION		
	1	1	CAMIÓN VOLQUETE 4 x 2, 140/210 HP, 6 M3		
	2	1	CAMIÓN CISTERNA 4 x 2, 122 HP, 1500 GLN.		
	3	1	COMP. NEUMÁTICA – 93 HP – 335/375 PCM		
	4	1	MARTILLO NEUMÁTICO – 25/29 KG		
	5	1	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP		
	6	1	TRACTOR S/ORUGA 140/160 HP		
	7	1	MOTOSOLDADORA DE 250 A		
	8	1	MOTONIVELADORA 125 HP		
	9	1	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP		
	10	1	RODILLO L.V. AUTOP. 70/100 HP, 7/9 TON		
	11	1	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 11 P3, 22 HP		
	12	1	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 ½", 4 HP		
	13	1	SOLDADORA ELECTRICA		
	14	1	ESTACION TOTAL		
	CARACTERÍSTICAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO				
	ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION		
	1	1	CAMIÓN VOLQUETE 4 x 2, 140/210 HP, 6 M3		
	2	1	CAMIÓN CISTERNA 4 x 2, 122 HP, 1500 GLN.		
	3	1	COMP. NEUMÁTICA – 93 HP – 335/375 PCM		
	4	1	MARTILLO NEUMÁTICO – 25/29 KG		
	5	1	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP		
	6	1	TRACTOR S/ORUGA 140/160 HP		
	7	1	MOTOSOLDADORA DE 250 A		
	8	1	MOTONIVELADORA 125 HP		
	9	1	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP		
	10	1	RODILLO L.V. AUTOP. 70/100 HP, 7/9 TON		
	11	1	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 11 P3, 22 HP		
	12	1	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 ½", 4 HP		
13	1	SOLDADORA ELECTRICA			
14	1	ESTACION TOTAL			
RELACIÓN DEL PERSONAL					
01 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA					
01 ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y PAVIMENTOS					
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL					
01 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA:					
Requisitos:		[TÍTULO PROFESIONAL] del personal clave requerido como [INGENIERO CIVIL], colegiado y habilitado que se presentará al inicio de la participación efectiva del profesional.			
Acreditación:		De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.			

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

	<p>Requisitos: [CUATRO (04) AÑOS DE EXPERIENCIA MNIMO, CONTADO DESDE LA COLEGIATURA] en [CONSTRUCCION, AMPLIACION, REHABILITACION, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE CARRETERAS, VIAS URBANAS, AUTOVIAS, AUTOPISTAS, AVENIDAS, ALAMEDAS, VEREDAS A NIVEL DE PAVIMENTO RIGIDO Y/O PAVIMENTO FLEXIBLE Y/O ASFALTADO EN CALIENTE Y/O CARRETERAS A NIVEL DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA Y/U OBRAS VIALES Y/O INFRAESTRUCTURA VIAL] del personal clave requerido como [RESIDENTE DE OBRA Y/O JEFE DE SUPERVISION DE OBRA Y/O SUPERVISOR DE OBRA Y/O INSPECTOR DE OBRA].</p> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>											
	<p>01 ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y PAVIMENTOS:</p> <p>Requisitos: [TÍTULO PROFESIONAL] del personal clave requerido como [INGENIERO CIVIL], colegiado y habilitado que se presentará al inicio de la participación efectiva del profesional.</p> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>											
	<p>Requisitos: [TRES (03) AÑOS DE EXPERIENCIA MNIMO, CONTADO DESDE LA COLEGIATURA] en [CONSTRUCCION, CREACION, REHABILITACION, AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE PAVIMENTACION, PISTAS, AVENIDAS, VIAS, VEREDAS, PARQUES Y/U OBRAS VIALES] del personal clave requerido como [ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y PAVIMENTOS].</p> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>											
	<p>OTROS</p>											
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ADELANTO DIRECTO</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30%;">ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="4">OTROS</td> </tr> </table>	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X	OTROS					
ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X									
OTROS												
2.5	<p>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</p> <p><i>Cotizaciones a las siguientes empresas:</i></p> <p>* CONSTRUCTORA ORBE PIRCA SAC - RUC N° 20486990229;</p> <p>* CORDOVA CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA C.O.R.S.A.C. - RUC N° 20541446797;</p> <p>* F & M ESPECIALISTA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - RUC N° 20604723010.</p> <p><i>Los mismos que cumplen con los Requerimientos Técnicos Mínimos.</i></p>											
2.6	<p>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</p> <p>Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Sobre la fuente de información N° 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 3</td> <td></td> </tr> </table>				Sobre la fuente de información N° 1		Sobre la fuente de información N° 2		Sobre la fuente de información N° 3			
Sobre la fuente de información N° 1												
Sobre la fuente de información N° 2												
Sobre la fuente de información N° 3												
2.7	<p>ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Elaborado por</td> <td style="width: 20%;">ING. GUILLERMO JESUS TINTAYA FLORES</td> <td style="width: 20%;">Aprobado por</td> <td style="width: 30%;">ECON. EDUARDO ALEJANDRO ATAO ESPINOZA</td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td>RESOLUCION GERENCIAL N° 142-2014-GDUI/MPS</td> <td>Fecha de aprobación</td> <td>12/09/2019</td> </tr> </table>	Elaborado por	ING. GUILLERMO JESUS TINTAYA FLORES	Aprobado por	ECON. EDUARDO ALEJANDRO ATAO ESPINOZA	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL N° 142-2014-GDUI/MPS	Fecha de aprobación	12/09/2019			
Elaborado por	ING. GUILLERMO JESUS TINTAYA FLORES	Aprobado por	ECON. EDUARDO ALEJANDRO ATAO ESPINOZA									
Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL N° 142-2014-GDUI/MPS	Fecha de aprobación	12/09/2019									
2.8	<p>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">N° Item</th> <th style="width: 20%;">Cantidad de observaciones</th> <th style="width: 50%;">Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor</th> <th style="width: 20%;">Fecha de remisión de la comunicación</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p><i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i></p>				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				
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									
2.9	<p>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">N° Item</th> <th style="width: 20%;">Cantidad de respuestas a las observaciones</th> <th style="width: 50%;">Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor</th> <th style="width: 20%;">Fecha de remisión de la comunicación</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p><i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i></p>				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				
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									
2.10	<p>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">N° Item</th> <th style="width: 90%;">Ajustes realizados al expediente técnico</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico						
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico											

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)							
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	X		NO		
	Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° 140-2019-GM/MPS		Aprobado por	ECON. EDUARDO A. ATAO ESPINOZA	Fecha de aprobación	11/06/2019
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	MAYO 2019					
	COSTO DIRECTO	S/.	853,297.03				
	GASTOS GENERALES 8.00%	S/.	68,263.76				
	UTILIDADES (7.00%)	S/.	59,730.79				
	SUB TOTAL	S/.	981,291.58				
	IGV 18%	S/.	176,632.48				
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	S/.	1,157,924.06				
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
	EL DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES SE ENCUENTRA ADJUNTO AL FINAL DEL PRESENTE DOCUMENTO.						
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	1'157,924.06				
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			
	* CONSTRUCTORA ORBE PIRCA SAC - RUC N° 20486990229; * CORDOVA CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA C.O.R.S.A.C. - RUC N° 20541446797; * F & M ESPECIALISTA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - RUC N° 20604723010.						
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	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.						
<div style="text-align: center;">  MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  Lic. Adm. Ulises S. Arellano Huaman SUB GERENTE DE LOGISTICA </div>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)



Actualización del Estudio Definitivo a Nivel de Expediente Técnico
Denominado: "MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. AGRICULTURA CUADRA 08 Y JR. 28 DE JULIO CUADRAS 07, 08 Y 09 DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

Obra : MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. AGRICULTURA CUADRA 08 Y JR. 28 DE JULIO CUADRAS 07, 08 Y 09 DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN
Ubicación : JR AGRICULTURA - JR 28 DE JULIO - SATIPO - SATIPO - JUNÍN
Fecha : MAYO 2019

DURACION DE LA OBRA (meses)
COSTO DIRECTO

4.00
853,287.03

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. u	S/.
1.00 PERSONAL DE OBRA						
INGENIERIA						
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	4.00	4,500.00	18,000.00
1.02	Especialista en Mecanica de Suelos y Pavimentos	mes	0.50	4.00	4,500.00	9,000.00
1.03	Asistente Tecnico	mes	1.00	3.00	1,800.00	5,400.00
	SUBTOTAL					32,400.00
ADMINISTRACION						
1.05	Administrador de Obra	mes	1.00	4.00	2,000.00	8,000.00
1.06	Encargado de Almacén	mes	1.00	4.00	1,500.00	6,000.00
1.08	Guardianes 1x 2 Turnos	mes	2.00	3.00	1,200.00	7,200.00
	SUBTOTAL					21,200.00
TOTAL REMUNERACION PERSONAL DE OBRA						53,600.00
2.00 EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
2.01	Equipos	mes	1.00	4.00	200.00	800.00
2.02	PC (incl. Software)	mes	1.00	4.00	300.00	1,200.00
2.03	Impresora Tinte A3	mes	1.00	4.00	150.00	600.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS						2,600.00
(*) El costo incluye combustible						
3.00 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL PERSONAL						
3.01	Mov. y Desmov. de personal	viajero	3.00	4.00	150.00	1,800.00
TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						1,800.00
4.00 MATERIALES Y GASTOS VARIOS						
4.01	Utiles de Oficina	mes	1.00	4.00	200.00	800.00
4.02	Utiles de Limpieza para oficina	mes	1.00	4.00	100.00	400.00
4.03	Varios	mes	1.00	4.00	168.65	674.60
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						1,874.60
5.00 GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)						
5.01	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	gib	1.00	1.00	1,013.18	1,013.18
5.02	Carta Fianza de Adelanto en Efectivo y para Materiales	gib	1.00	1.00	1,302.66	1,302.66
5.03	Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)	gib	2.00	0.005%	1,157,824.06	115.79
TOTAL GASTOS FINANCIEROS						2,431.63
6.00 SEGUROS (ver hoja de calculo anexa)						
6.01	A- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					1,447.20
6.02	B- VIDA LEY					284.08
6.03	D- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)					4,052.73
6.04	Costo por emision de Poliza					173.52
TOTAL COSTO DE SEGUROS						5,957.53
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						68,263.76

J. AGUIRRE FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP 199454

CARLOS M. FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP 199454

DR. IVÁN OLIVERA MEZA

ALCALDE

GESTIÓN 2019-2022

7.00 Presupuesto

Página 1