

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
(SERVICIOS)**

ORIGINAL
24 ENE. 2018
RECIBIDO EN LA FECHA
REG. N° 44 100 135

1. DATOS GENERALES		004 -2018-MTC/10.02.02
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24/01/2018	
1.2 ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES	
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO: CREACIÓN DEL FERROCARRIL BARRANCA – LIMA	
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	META 0146: CREACIÓN DEL FERROCARRIL BARRANCA – LIMA	
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	POR INCLUIR	
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	-
	Documento que declaró la viabilidad	-

INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Requerimiento de Gastos Servicios N° 2018-01169	Fecha de recepción	19/01/2018				
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
	Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
	Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
	Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X				
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X				
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X				
	Documento de aprobación de la estandarización		-	Fecha de aprobación	-			
2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	-				
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia	-			
2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
(SERVICIOS)**

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
-	-	-	-	-	-	-	-

2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	-
	-
	-

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 FUENTES IDENTIFICADAS

3.1.1	COTIZACIONES	SI	X	NO	
(i) TRN Ingeniera y Planificación de Ingeniería S.A. Sucursal en el Perú, (ii) China Railway Eryuan Engineering Group Co Ltda, (iii) Buenaventura Ingenieros S.A, (iv) Dohwa Engineering Co Ltda, (v) Taryet S.I. en Perú (vi) Yoshin Engineering Coporation Sucursal del Perú.					

3.1.2	PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD	SI		NO	X
--------------	---	----	--	----	---

3.1.3	PÁGINA WEB DEL SEACE	SI		NO	X
<i>Indicar el detalle de la fuente identificada durante la realización del estudio de mercado.</i>					

3.1.4	ESTRUCTURA DE COSTOS
DEL PROVEEDOR	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Costos
	-
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Costos
	Según Anexo Nº 01

3.1.5	[CONSIGNAR OTRA(S) FUENTE(S) IDENTIFICADAS	SI		NO	X
<i>Indicar el detalle de otra(s) fuente(s) identificada(s) durante la realización del estudio de mercado.</i>					

3.2 CRITERIO Y METODOLOGÍA UTILIZADA PARA DETERMINAR EL VALOR REFERENCIAL
Indicar el detalle del criterio y metodología utilizada para determinar el valor referencial en función de las fuentes válidas y actualizadas.

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/. 29'709,607.33 (Veinte y Nuve Millones Setecientos Nueve Mil, Seiscientos Siete 33/100 Soles)			
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.						

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DEL ESTUDIO DE MERCADO	16/01/2018	FECHA DE CULMINACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	22/01/2018
------------	---	------------	--	------------

4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
(i) TRN Ingeniera y Planificación de Ingeniería S.A. Sucursal en el Perú, (ii) China Railway Eryuan Engineering Group Co Ltda, (iii) Dohwa Engineering Co Ltda, (iv) Taryet S.I. en Perú (v) Yoshin Engineering Coporation Sucursal del Perú.					

4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>					

4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO
(SERVICIOS)**

4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					

5.



NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
DIRECTOR
OFICINA DE ASESORAMIENTO

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.



UNIDAD DE PROGRAMACION

A: *Ketty Romo*

<input checked="" type="checkbox"/>	1 ACCION INMEDIATA	<input checked="" type="checkbox"/>	8 ATENDER
<input type="checkbox"/>	2 PREPARAR RESPUESTA	<input type="checkbox"/>	9 PROCEDER E INFORMAR
<input type="checkbox"/>	3 COORDINAR CONMIGO	<input type="checkbox"/>	10 ARMAR EXPEDIENTE
<input type="checkbox"/>	4 SEGUIMIENTO	<input type="checkbox"/>	11 OPINION Y RECOMENDACIONES
<input type="checkbox"/>	5 ANALIZAR Y EVALUAR	<input type="checkbox"/>	12 ARCHIVO
<input type="checkbox"/>	6 CONVERSAR	<input type="checkbox"/>	13 VISAR DEVOLVER
<input type="checkbox"/>	7 CONOCIMIENTO	<input type="checkbox"/>	14 REGISTRO Y CUSTODIA

FECHA: *24.04.18*

VºBº





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

estudio de preinversión a nivel de perfil reforzado del proyecto: Ferrocarril Barranca - Lima

		Cantidad	Und.	MESES	COSTO UNITARIO (S/)	COSTO PARCIAL (S/)	TOTAL S/
I	PERSONAL PROFESIONAL	Cantidad				6,465,000.00	9,096,000.00
I.1	Jefe de Estudio	1	mes	6	35,000.00	210,000.00	
I.2	Especialista en Modelación de Demanda de Pasajeros en Infraestructura Ferroviaria	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.3	Especialista en la Operación de Sistemas de Transporte Ferroviario	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.4	Especialista en Trazo, Topografía y Diseño de Infraestructura Ferroviaria	2	mes	5	30,000.00	300,000.00	
I.5	Especialista en Estructuras Subterráneas y en Viaducto en Infraestructura Vial	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.6	Especialista en Geología y Geotecnia en Infraestructura Vial	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
I.7	Especialista en Suelos, Canteras y Fuentes de Agua en Infraestructura Vial	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
I.8	Especialista en Hidrología e Hidráulica en Infraestructura Vial	2		4	15,000.00	120,000.00	
I.9	Especialista en Equipamiento Electromecánico en Infraestructura Ferroviaria	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.10	Especialista en Sistemas de Ventilación Subterránea	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.11	Especialista en Sistemas de Señalización y Automatización en Infraestructura Ferroviaria	2	mes,	4	30,000.00	240,000.00	
I.12	Especialista en Telecomunicaciones en Infraestructura Ferroviaria	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.13	Especialista en Alimentación Eléctrica en Infraestructura Ferroviaria	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.14	Especialista en Material Rodante para viajeros y mercancías	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.15	Especialista en Evaluaciones de Impacto Ambiental (Coordinador EIA)	2	mes	5	15,000.00	150,000.00	
I.16	Especialista en Modelación económica financiera en Infraestructura Vial	1	mes	4	15,000.00	60,000.00	
I.17	Especialista legal	1	mes	4	15,000.00	60,000.00	
I.18	Especialista en proyectos de inversión pública	1	mes	5	15,000.00	75,000.00	
I.19	Especialista en Vías férreas	2	mes	5	30,000.00	300,000.00	
I.20	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos en Infraestructura Vial	2	mes	5	15,000.00	150,000.00	
I.21	Especialista en Arquitectura en Infraestructura Ferroviaria	2	mes	4	30,000.00	240,000.00	
I.22	Especialista en Biología	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
I.23	Especialista en Aspectos Sociales (EIA)	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
I.24	Especialista en Expropiaciones (EIA)	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
I.25	Especialista en Aspectos Culturales: Arqueología y Conservación del Patrimonio (EIA)	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

I.26	Especialista en Puertos	1	mes	4	30,000.00	120,000.00	
II	PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (Asistentes)					1,800,000.00	
II.1	Asistente del Jefe de Estudio	2	mes	6	15,000.00	180,000.00	
II.2	Asistente en Modelación de Demanda de Pasajeros en Infraestructura Vial	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.3	Asistente en la Operación de Sistemas de Transporte Ferroviario	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.4	Asistente en Trazo, Topografía y Diseño de Infraestructura Vial	2	mes	5	15,000.00	150,000.00	
II.5	Asistente en Suelos, Canteras y Fuentes de Agua de Infraestructura Vial	2		4	15,000.00	120,000.00	
II.6	Asistente en Estructuras Subterráneas y en Viaducto	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.7	Asistente en Geología y Geotecnia	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.8	Asistente en Hidrología e Hidráulica	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.9	Asistente en Sistemas de Ventilación Subterránea	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.10	Asistente en Sistemas de Señalización y Automatización	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.11	Asistente en Expropiaciones	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.12	Asistente en Arquitectura	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.13	Asistente en Puertos	2	mes	4	15,000.00	120,000.00	
II.14	Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos	2	mes	5	15,000.00	150,000.00	
III	PERSONAL TÉCNICO					495,000.00	
III.1	Técnico de apoyo diverso	6	mes	6	5,500.00	198,000.00	
III.2	Dibujante - GIS - Autocad	6	mes	5	5,500.00	165,000.00	
III.3	Metrador - Autocadista 1	6	mes	4	5,500.00	132,000.00	
IV	PERSONAL DE APOYO					336,000.00	
IV.1	Administrador	1	mes	6	10,000.00	60,000.00	
IV.2	Contador	1	mes	6	10,000.00	60,000.00	
IV.3	Asistentes	1	mes	6	4,500.00	27,000.00	
IV.4	Secretarias	1	mes	6	4,500.00	27,000.00	
IV.5	Chofer	6	mes	6	3,500.00	126,000.00	
IV.6	Conserje	1	mes	6	3,500.00	21,000.00	
IV.7	Limpieza	1	mes	6	2,500.00	15,000.00	
V	GASTOS OPERATIVOS (ALQUILERES Y SERVICIOS)						
	ALQUILERES					375,900.00	375,900.00
	Servicios básicos	1	mes	6	350.00	2,100.00	





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Software	10	mes	6	450.00	27,000.00	
Alquiler de Equipo de Computo	20	mes	6	250.00	30,000.00	
Alquiler de camionetas	6	mes	6	7,500.00	270,000.00	
Alquiler de Oficina	1	mes	6	2,500.00	15,000.00	
Teléfonos Comunicaciones	20	mes	6	150.00	18,000.00	
Adquisición de Útiles de Oficina	1	mes	6	800.00	4,800.00	
Reproducción de planos, copias, filmación, fotográfico	1	mes	6	1,500.00	9,000.00	
SERVICIOS					12,879,200.00	12,879,200.00
VI.1 Estudio de Demanda	1.00	Global	3.50		497,000.00	
Topografía y Geodesia						
VI.2 Control Topográfico Terrestre KM (de las alternativas)	1.00	Global	3.50		900,000.00	
VI.3 Restitución Fotogramétrica KM (de alternativa seleccionada)	1.00	Global	3.50		1,230,000.00	
VI.4 Topografía - Expropiaciones de la alternativa seleccionada	1.00	Global	3.50		475,000.00	
Investigaciones Geológicas Geotécnicas en Subterráneo						
VI.4 Estudio de Suelos (calicatas h=1.5 m, h=3 m, Calicatas profundas (aprox 30m) - Inc. Ensayos de Laboratorio y Mov.Equ y Pers	900	unid	3.50		1,045,000.00	
VI.5 Perforaciones diamantinas verticales (aprox 50m) - Inc. Ensayos de Laboratorio y Mov.Equ y Pers	6,000	m	3.50		5,100,000.00	
Investigaciones Geofísicas con sísmica MASW						
VI.5 Ejecución de sondajes de refracción sísmica	30.00	km	3.50		1,050,000.00	
MASW	200.00	Ptos	3.50		302,200.00	
Otros estudios						
VI.6 Estudio de Hidrología, Hidráulica e Hidrogeología	1,000	Global	3.50		570,000.00	
VI.7 Estudio de Riesgo Sísmico	1,000	Global	3.50		570,000.00	
VI.8 Estudio de Tráfico y Análisis de Desvíos	1,000	Global	3.50		570,000.00	
VI.9 Estudio de Interferencias y Expropiaciones	1,000	Global	3.50		570,000.00	
COSTOS DIRECTOS						22,351,100.00
Gastos Generales	35%					3,183,600.00
Utilidades	10%					2,235,110.00
COSTOS ANTES DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS						27,769,810.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS	18%					4,998,565.80
COSTO TOTAL (S/)						32,768,375.80

El Valor Estimado por el área usuaria se pone a consideración del Área de Contrataciones, por el monto de S/ 32'768,375.80 Millones de Soles.

