

BASES, CONDICIONES, ESPECIFICACIONES I FORMULARIO

PARA LAS

PROPUESTAS DE CONSTRUCCION

DEL

FERROCARRIL DE TALCA A CONSTITUCION

ENTRE LOS KILÓMETROS 63 A 80



SANTIAGO DE CHILE
IMPRENTA CERVANTES

CALLE DE LA BANDERA, 73

1896



9(187A-6)

+33166

FERROCARRIL DE TALCA A CONSTITUCION

BASES I FORMULARIO que servirán para las propuestas de terminacion de los trabajos de dicho ferrocarril, hasta Astillero, kilóm. 80

Teniendo presente los cubos i cantidades de obras que se detallan en el formulario siguiente (considerados solo como dato ilustrativo), se pide propuestas en licitacion pública, por unidad de precios, para la terminacion de las obras de la línea férrea de Talca a Constitucion hasta Astillero kilóm. 80.

I.—Las propuestas se abrirán en la oficina del Subsecretario del Ministerio de Industria i Obras Públicas, el día 25 de Febrero de 1896 i deben venir acompañadas de una boleta de depósito, a la orden del Director Jeneral de Obras Públicas, por la cantidad de diez mil pesos (\$ 10.000) como garantía de la seriedad de la propuesta.

Dicho depósito será devuelto a los interesados una vez que se haya tomado resolucion sobre las propuestas presentadas.

II.—Cada propuesta deberá tambien acompañar:

1.º Una fianza calificada por el Director del Tesoro por valor de setenta i cinco mil pesos (\$ 75,000) para garantía de su contrato, si dicha propuesta fuera aceptada.

Trascurrido que sea la mitad del plazo del contrato, el contratista podrá solicitar del Supremo Gobierno, sea la cancelacion parcial o total de la fianza, o la limitacion de las retenciones de que habla el artículo 44 de las Condiciones Jenerales, a una suma dada; siempre que éstas alcancen a la mitad del valor de dicha fianza; que los materiales que haya

suministrado el Fisco esten totalmente pagados, i que no se hayan debilitado en modo alguno las garantías del contrato. Será motivo preferente para que la Direccion de Obras Públicas informe favorablemente la solicitud, el satisfactorio cumplimiento del contrato i la atencion que hayan merecido las órdenes de servicio de parte del contratista.

2.º Un certificado de competencia en los trabajos que propone ejecutar.

Si el proponente fuera una compañía, deberá indicar el nombre del Jefe técnico que se hará cargo de los trabajos;

3.º Un certificado del Juez de Comercio del lugar de su domicilio que indique que dicha persona no ha caído en falencia o ha sido rehabilitada.

III.—Los trabajos por ejecutar deben conformarse a las Condiciones i Especificaciones jenerales dictadas por la Direccion de Obras Públicas i a las presentes Bases i Formulario; todo lo cual se considerará como parte integrante del contrato i en conocimiento del proponente.

IV.—En las propuestas se espresará, a mas de la serie de precios por unidad a que se ha hecho referencia i en moneda corriente, el tiempo en que se obliga a terminar las obras.

V.—Si el contratista no mantuviere en las obras el número de operarios correspondientes a los trabajos por ejecutar i al tiempo fijado, el Gobierno podrá desahuciar su contrato.

Al efecto, el contratista deberá pasar semanalmente al ingeniero jefe una lista detallada del número de operarios que haya tenido en sus faenas, indicando su distribucion.

VI.—Si vencido el contrato estipulado, el contratista no termina las obras, pagará una multa de doscientos pesos (\$ 200) diarios, a contar desde esa fecha, como pena por el retardo, sin perjuicio que el Gobierno pueda desahuciar su contrato.

VII.—Para los efectos del contrato, i especialmente de los artículos anteriores, los trabajos deben iniciarse 30 días

despues de publicado en el *Diario Oficial* el decreto de aceptacion de la propuesta.

VIII.— Los interesados podrán examinar en la Seccion de Ferrocarriles de la Direccion de Obras Públicas i en la Oficina del Ingeniero jefe en Talca, los planos i las cláusulas jenerales a que deben sujetarse, tanto en la propuesta como en la ejecucion de los trabajos.

IX.— Al abrirse las propuestas no se tomarán en consideracion las que no cumplan con los requisitos que se exigen en los artículos anteriores; i de todo lo obrado se levantará una acta que deben suscribir los representantes del Ministerio de Industria i Obras Públicas i todos los proponentes presentes.

X.— Las espropiaciones de los terrenos necesarios para la via, estaciones i demas dependencias, son de cuenta del Fisco, como especialmente la tramitacion relativa a esas espropiaciones.

XI.— El contratista tomará los materiales que figuran en el inventario valorizado, que se puede consultar en la Seccion de Ferrocarriles de la Direccion de Obras Públicas, i en Talca, en la Oficina del ingeniero jefe, i cuyo valor se le descontará mensualmente, por décimas partes.

XII.— Se le permitirá al contratista que trafique con sus trenes, hasta Talca, para el acarreo de sus materiales, sometiéndose a las restricciones que le imponga el Ingeniero jefe.



FORMULARIO PARA LAS PROPUESTAS DE TERMINACION

DEL

FERROCARRIL DE TALCA A CONSTITUCION

(HASTA ASTILLERO, KILÓM. 80)



El que suscribe domiciliado en la ciudad de
..... calle de número, se com-
promete a ejecutar, de su cuenta i riesgo, en conformidad
a los planos, cláusulas, condiciones jenerales i órdenes de
servicio, que reciba del Supremo Gobierno o de sus dele-
gados, todas las obras de que consta el presente formulario,
en la línea de Talca a Constitucion, manteniendo en los tra-
bajos el siguiente promedio de operarios, en cada uno de
los meses que a continuacion indico:

1896

Enero	Julio
Febrero	Agosto
Marzo	Setiembre
Abril	Octubre
Mayo	Noviembre
Junio	Diciembre

1897

Enero	Julio
Febrero	Agosto
Marzo	Setiembre
Abril	Octubre
Mayo	Noviembre
Junio	Diciembre

Me comprometo a terminar las obras indicadas, en el
plazo de, con arreglo a la siguiente
serie de precios:

FERROCARRIL DE TALCA A CONSTITUCION

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precios por unidades	TOTALES
Movimiento de Tierras			
Cortes de toda clase (entre kilómetros 65 i 80) m ³	115.500		
Terraplenes de acarreo, m ³	85.744		
Terraplenes de empréstito, m ³	25.000		
Sacar derrumbes, terminar chaflanes, rebajar cortes i concluir terraplenes entre kilómetros 74 i 80, m ³	18.500		
Muros de sostenimiento i alcantarillas, Planos, tipos 1 i 2.			
Escavaciones, m ³	16.726		
Mampostería de piedra seca, m ³	11.096		
Mampostería en cemento con cal hidráulica, m ³	4.800		
Mampostería ordinaria en muros, con mezcla de cal, comprendiendo emboquillado, m ³	5.600		
Mampostería en bóveda, con mezcla hidráulica, incluyendo chapa i estuco, m ³	1.158		
Vía permanente			
Enrielladura incluyendo acarreo de materiales i colocacion; plano, tipo núm. 3, m/l.....	15.000		
Durmientes de roble.....	20.000		
Lastre colocado i nivelado, plano, tipo núm. 4, m ³	21.760		
Cierro de la Vía			
Cierro de alambre sobre postes de roble; plano, tipo núm. 5, m/l.....	30.000		
Estaciones i Paraderos			
ESTACION DE COLIN			
Cierro, plano, tipo núm. 6, m/l.....	800		
<i>A la vuelta..... \$</i>	.....	.....	.....

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precios por unidades	TOTALES
<i>De la vuelta.... \$</i>	.....	.....	.....
Puertas de 4 metros de ancho; plano, tipo núm. 10.....	2		
Puertas de acceso, de 5 metros de an- cho; plano, tipo núm. 10 bis.....	1		
Edificio de Estacion i habitacion del Jefe; plano, tipo núm. 7.....	1		
Casa de cambiador; plano, tipo núm. 8.	1		
Plataforma para embarcar animales; plano, tipo núm. 9.....	1		
ESTACION DE RAUQUEN			
Cierro; plano, tipo núm. 6, m/l.....	800		
Edificio de Estacion i habitacion del Jefe; plano, tipo núm. 7.....	1		
Puertas de 4 metros de ancho; plano, tipo núm. 10.....	2		
Puertas de acceso, de 5 metros de an- cho; plano, tipo núm. 10 bis.....	1		
Plataforma para embarcar animales; plano, tipo núm. 9.....	1		
ESTACION DE CORINTO			
Cierro; plano, tipo núm. 6, m/l.....	800		
Edificio de Estacion i habitacion del Jefe, plano, tipo núm. 7.....	1		
Bodega de 20 x 10 metros, plano, tipo núm. 11.....	1		
Puertas de 4 metros de ancho, plano, tipo núm. 10.....	2		
Puertas de acceso, de 5 metros de an- cho, plano, tipo núm. 10 bis.....	2		
Casa de cambiador, plano, tipo núm. 8.	1		
Plataforma para embarcar animales, plano, tipo núm. 9.....	1		
ESTACION DE MAQUEHUA			
Cierro, plano, tipo núm. 6, m/l.....	800		
Edificio de Estacion i habitacion del Jefe, plano, tipo núm. 7.....	1		
Casa de cambiador, plano, tipo núm. 8.	1		
Puertas de 4 metros de ancho, plano, tipo núm. 10.....	2		
Puertas de acceso, de 5 metros de an- cho, plano, tipo núm. 10 bis.....	2		
Plataforma para embarcar animales, plano, tipo núm. 9.....	1		
<i>Al frente.... \$</i>	.....	.....	.....

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precios por unidades	TOTALES
<i>Del frente.... \$</i>	.....	.....	.....
Estanque para agua (albañilería), plano, tipo núm. 12.....	1		
Colocacion de la grúa de agua i cañerías.....	1		
ESTACION DE ASTILLERO			
Cierro, plano, tipo núm. 6, m/l.....	1,200		
Puertas de 4 metros de ancho, plano, tipo núm. 10.....	2		
Puertas de acceso, de 5 metros de ancho, plano, tipo núm. 10 bis.....	2		
Edificio de Estacion i habitacion del Jefe, plano, tipo núm. 7.....	1		
Estanque para agua (albañilería), plano, tipo núm. 12.....	1		
Colocacion de la grúa de agua i cañerías.....	1		
Torna-mesa (albañilería), plano, tipo núm. 13.....	1		
Casa de máquinas, plano, tipo núm. 14.	1		
Plataforma para embarcar animales, plano, tipo núm. 9.....	1		
Casa para camineros, plano, tipo núm. 15.....	1		
Casa para ayudante de caminero, plano, tipo núm. 16.....	1		
Casas para cuadrillas de conservacion de la via, distribuidas en todo el trayecto, plano, tipo núm. 16.....	12		
SUMA TOTAL.... \$	.....	.....	.....

Santiago, de de 1896

(Firmado).....

(Firmado).....

Fiador

FERROCARRIL DE TALCA A CONSTITUCION

A N E X O

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Præcio por unidades	TOTALES
Perfiles de la via.—Plano tipo núm. 4			
CUBICACION:			
Lastre, metro corrido, m ³	1,200		
Cierro de estaciones de 3.^a clase. —Plano tipo núm. 6			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	200,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	200,000		
Madera de roble, m ³	119,000		
Zinc del núm. 23, m ²	1923,71		
Edificio para oficina.—(Estacion de 2.^a clase)—Plano tipo núm. 7			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	74,812		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	69,332		
Albañilería de ladrillos, en elevacion, m ²	289,682		
Basas para pilares	18		
Madera de pino Oregon, incluso tabiques m ³	60,881		
Entablados de pisos, m ²	132,00		
Entablados de cielos, m ²	324,00		
Entablados de techos (tapas), m ²	591,00		
Guarda-polvos, m/l	164,82		
Cornisas, m/l	166,00		
Zinc para techos, m ²	591,00		
Canales de zinc, m/l	156,00		
Cañones de zinc, m/l	30,00		
<i>Al frente</i>	\$		

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precio por unidades	TOTALES
<i>Del frente</i> . . . \$			
Puertas de 2 hojas	6		
Puertas de 1 hoja	6		
Ventanas exteriores	4		
Ventanas interiores	2		
Emboquillado exterior, m ²	406,40		
Estuco interior, m ²	561,40		
Pintura, m ²	580,83		
Asfalto, m ²	354,48		
Soleras de piedra desvastada, m/l	128,00		
Recortes para cornisas, m/l	76,00		
	Escavaciones, m ³	13,000	
Cierro de madera {	Albañilería de ladrillos, m ³	26,500	
	Madera de roble, m ³	8,000	
Casa para cambiador.— Plano tipo núm. 8			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	14,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	13,500		
Albañilería de ladrillos, incluso tabiques, en elevación, m ³	46,850		
Basas para pilares	2		
Emboquillado exterior, m ²	104,00		
Estuco interior, m ²	169,50		
Puertas de 2 hojas, de 2,85 x 1,20	4		
Puertas de 1 hoja, de 2,50 x 0,90	1		
Ventanas	2		
Madera de pino, incluso tabiques, m ³	7,000		
Entablados de cielos, m ²	58,10		
Entablados de techos (tapas), m ²	95,00		
Cornisas de 1 miembro, m/l	54,00		
Guarda-polvos, m/l	54,00		
Zinc para techos, m ²	95,00		
Canales de zinc, m/l	20,00		
Cañones de zinc, m/l	20,00		
Asfalto, m ²	58,00		
Pintura (puertas i ventanas), m ²	55,00		
Solera de piedra desvastada, m/l	9,00		
Plataforma para embarcar animales.—Plano tipo núm. 9			
CUBICACION:			
Escavaciones, m/3	5,970		
<i>A la vuelta</i> . . . \$			

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precio por unidades	TOTALES
<i>De la vuelta.... \$</i>			
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	5,970		
Albañilería de piedra con mezcla ordinaria, m ³	7,630		
Solera de piedra desvastada, m ³	0,280		
Solera de ladrillos, m ³	0,360		
Relleno con lastre, m ³	4,400		
Bodega.— (Estacion de 2.^a clase). —Plano tipo núm. 11			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	84,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	343,160		
Terraplenes, m ³	418,440		
Albañilería de ladrillos, en elevacion, m ³	323,780		
Madera de pino Oregon, m ³	12,210		
Zinc para techos, m ²	556,00		
Emboquillado, m ²	786,00		
Asfalto, m ²	476,00		
Canales de zinc, m/l.....	188,00		
Cañones de zinc, m/l.....	32,00		
Cumbreras de zinc, m/l.....	19,00		
Soleras de piedra, m/l.....	108,00		
Fierro para tirantes, kgrs.....	1070		
Puertas de 2 hojas.....	7		
Puertas de 1 hoja.....	2		
Ventanas de 2 hojas.....	10		
Estanque.— (Albañilería).—Plano tipo núm. 12			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	12,200		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	17,800		
Albañilería de ladrillos, en elevacion, m ³ ...	33,500		
Albañilería de ladrillos para el pozo, m ³ ...	variable		
Concreto, m ²	7,20		
Zócalo de piedra desvastada, m ²	12,80		
Puerta de tablas clavadas con médiapuntas de fierro.....	1		
<i>Al frente.... \$</i>			

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precio por unidades	TOTALES
<i>Del frente.... \$</i>			
Torna-mesa. — (Albañilería). — Plano tipo núm. 13			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	250,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	70,000		
Albanilería de ladrillos, m ³	20,000		
Solera de madera, m ³	5,000		
Concreto (capa de m.0,20), m ²	170,00		
Casa para Caminero Mayor. — Plano tipo núm. 15			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	23,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	19,600		
Albañilería de ladrillos, m ³	54,000		
Basas para pilares.....	2		
Madera de pino, incluso tabiques, m ³	22,000		
Entablados de pisos, m ²	91,00		
Entablados de cielos, m ²	118,00		
Entablados de techos (tapas), m ²	188,00		
Guarda-polvos, m/l.....	97,00		
Zinc para techos, m ²	188,00		
Canales de zinc, m/l.....	37,00		
Cañones de zinc, m/l.....	10,00		
Asfalto, m ²	27,00		
Puertas de 2 manos de 2,85 x 1,25.....	5		
Puertas de 1 mano de 2,50 x 0,90.....	2		
Ventanas exteriores.....	5		
Ventanas interiores.....	2		
Emboquillado exterior, m ²	37,50		
Estuco interior i exterior, m ²	390,00		
Cornisas, m/l.....	100,00		
Pintura, incluso puertas, m ²	600,00		
Casa para Camineros. — Plano tipo núm. 16			
CUBICACION:			
Escavaciones, m ³	50,000		
Albañilería de piedra con mezcla hidráulica, m ³	48,000		
<i>A la vuelta.... \$</i>			

ESPECIFICACION DE LAS OBRAS	Cantidades	Precio por unidades	TOTALES
<i>De la vuelta</i> . . . \$			
Albañilería de ladrillos, m ³	145,000		
Basas de piedra para pilares	8		
Madera de pino Oregon, m ³	12,903		
Entablados de pisos, m ²	75,00		
Entablados de cielos, m ²	123,60		
Entablados de techos (tapas), m ²	200,00		
Guarda-polvos, m/l	73,00		
Cornisas, m/l	95,80		
Zinc para techos, m ²	200,00		
Canales de zinc, m/l	32,40		
Cañones de zinc, m/l	24,00		
Puertas de 2 hojas	6		
Ventanas exteriores	2		
Emboquillado exterior, m ²	224,00		
Estuco interior, m ²	300,00		
Pintura para puertas i cielos, m ²	200,00		
Asfalto, m ²	8,00		
SUMA . . . \$			