



**REFRENDADO**

MINISTERIO DE HACIENDA  
OFICINA DE PARTES

RECIBIDO

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO  
LA SIGUIENTE  
RESOLUCIÓN N° **33**



RANCAGUA, 05 AGO 2015

CONTRALORÍA GENERAL  
TOMA DE RAZÓN

RECEPCION  
05 AGO. 2015

**VISTOS Y CONSIDERANDOS:**

DEPART. JURIDICO		
DEP. T.R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB. DEP. C. CENTRAL		
SUB. DEP. E. CUENTAS		
SUB. DEP. C.P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U y T.		
SUB DEP. MUNICIP.		

a) El Decreto Supremo N° 236 del año 2002 ( V. y U.) que aprueba las Bases Generales Reglamentarias de Contratación de Obras para los Servicios de Vivienda y Urbanización y sus modificaciones;

b) La Resolución N°38 de fecha 09.08.2012, con Toma de Razón de fecha 24.08.2012 de SERVIU Región del Libertador Bernardo O'Higgins, que aprueba las Bases Administrativas Especiales Tipo, Anexo Condicionantes Especiales Tipo y los Anexos tipo licitaciones de contratos de ejecución de obras;

c) La Resolución Exenta N° 1948 de fecha 09.06.2015 que aprueba el Anexo de Condicionantes Especiales, Convoca a Licitación Pública y designa Comisión Receptora y Evaluadora de la Licitación Pública SERVIU Región de O'Higgins N° 642-27-LP15 "MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI "BIP 30110879-0";

d) La Adición N°1 de fecha 11.06.2015, la Adición N°2 de fecha 22.06.2015, la Adición N°3 de fecha 02.07.2015 y la Aclaración N°1 de fecha 26.06.2015 de la Licitación Pública SERVIU Región de O'Higgins N° 642-27-LP15;

e) El cálculo de capacidad económica, según anexo N° 14 de la empresa Consorcio MCI Multimedia / Luis Fernando Cazor Benitez, de fecha 10.07.2015, con resultado favorable y V°B° del profesional responsable del Equipo de Licitaciones de SERVIU región del L.G.B. O'Higgins;

f) El Acta de Apertura de Licitación Pública N° 642-27-LP15 de fecha 09.07.2015;

g) Los antecedentes de la oferta de la empresa Consorcio MCI Multimedia / Luis Fernando Cazor Benitez, presentados en los Documentos Anexos (Cuenta Económica de la Licitación Pública N° 642-27-LP15)

**REFRENDACION**

REF. POR \$ \_\_\_\_\_

IMPUTAC. \_\_\_\_\_

ANOT. POR \$ \_\_\_\_\_

IMPUTAC. \_\_\_\_\_

DEDUC. DTO. \_\_\_\_\_

**CONFORME A TOMA DE RAZÓN  
POR ORDEN DEL CONTRALOR  
GENERAL DE LA REPUBLICA**

26 AGO. 2015

CONTRALOR REGIONAL  
SUBROGANTE  
DEL LIBERTADOR B. O'HIGGINS  
Contraloría General de la República

1 de 18  
04627 26 08 15  
CURSA CON ALCANCE



- h) El Informe de Evaluación de Ofertas de fecha 21.07.2015 elaborado por la Comisión Técnica Evaluadora y visado al pie del mismo por el Director SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins;
- i) El Decreto N° 57 de fecha 30.01.2015 con toma de razón 27.02.2015 que identifica la asignación presupuestaria para el financiamiento del proyecto de la Licitación Pública N° 642-27-LP15 "**MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI "BIP 30110879-0"**";
- j) Lo prescrito en la Resolución N° 1600 del año 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón;
- k) Las facultades que me confiere D.S. N° 355 de 1976 y el D.S. N° 272 del 05.01.2015 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, dicto la siguiente:

### **RESOLUCIÓN**

- 1) **APRUÉBASE** la Adición N°1 de fecha 11.06.2015, la Adición N°2 de fecha 22.06.2015, la Adición N°3 de fecha 02.07.2015 y la Aclaración N°1 de fecha 26.06.2015 de la Licitación Pública SERVIU Región de O'Higgins N° 642-27-LP15;

REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA N°642-27-LP15  
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE  
MACHALI "DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS.  
ID MERCADO PÚBLICO N° 642-27-LP15

### **ADICIÓN N° 1** (Consta de 1 hoja)

Señores oferentes:

*Sírvanse considerar la presente Adición como parte integrante de los antecedentes que obran en su poder, para el estudio de la Licitación citada en la Referencia.*

*Se autoriza a empresas con inscripción vigente en el registro y con la categoría respectiva, a participar de la presente licitación en la modalidad de Consorcio, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 17 bis, del D.S. N°127(V. y U.) de 1977.*

Rancagua, 11 de Junio de 2015



REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA N°642-27-LP15  
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZBAL DE  
MACHALI "DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS.  
ID MERCADO PÚBLICO N° 642-27-LP15

## ADICIÓN N° 2

(Consta de 2 hojas)

Señores oferentes:

Sírvanse considerar la presente Adición como parte integrante de los antecedentes que obran en su poder, para el estudio de la Licitación citada en la Referencia.

- Se modifica el calendario de fechas señalado en el punto 12, numeral 11 de las Bases Administrativas Especiales, del Anexo de Condicionantes Especiales de la presente licitación pública en lo siguiente:

<b>a)</b>	<b>Pago de Derechos y entrega de los antecedentes:</b>  <i>El valor a pagar por los derechos de participación de la licitación es de \$ 50.000. Copia del comprobante de depósito debe ser enviado a los siguientes correos electrónicos: <a href="mailto:vguardia@minvu.cl">vguardia@minvu.cl</a> y <a href="mailto:ajara@minvu.cl">ajara@minvu.cl</a>.  Los antecedentes de la licitación podrán ser retirados <b>desde el día 09 del mes de Junio hasta el día 01 del mes de Julio de 2015</b> en horario de 8:30 hasta las 13:30, en la Oficina de la Secretaria del Departamento de Programación Física y Control, 2º piso, oficina 025, Alameda 176, Rancagua.</i>
<b>c)</b>	<b>Plazo para dar respuesta a Consultas:</b>  <i>Las respuestas a las consultas de los oferentes serán publicadas el <b>día 26 del mes de Junio de 2015</b>.</i>
<b>d)</b>	<b>Entrega Certificado RENAC y Declaración de Capacidad Económica:</b>  <i>Los documentos del oferente deben ser ingresados hasta el <b>día 01 del mes de Julio de 2015</b>, en horario de 8:30 hasta las 13:30, en la Oficina de la Secretaria del Departamento de Programación Física y Control, 2º piso, oficina 025, Alameda 176, Rancagua.</i>

<b>d)</b>	<b>Entrega del Formulario de Oferta Económica</b>
	<i>El Formulario debe ser retirado por oferente desde el <b>día 07 del mes de Julio 2015</b>, en horario de 8:30 hasta las 13:30, en la Oficina de la Secretaria del Departamento de Programación Física y Control, 2º piso, oficina 025, Alameda 176, Rancagua.</i>
<b>e)</b>	<b>Presentación de las propuestas:</b>
	<i>El acto de presentación y apertura de las ofertas se realizará el <b>día 09 del mes de Julio de 2015, a las 16:00 horas</b>, en el Hall del Servicio ubicado en Avenida Alameda N° 176, Rancagua, SERVIU Región del Libertador General Bernardo O´Higgins.</i>

Rancagua, 22 de Junio de 2015

REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA N° 642-27-LP15  
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE  
MACHALI "DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS.  
ID MERCADO PÚBLICO N° 642-27-LP15

### ADICIÓN N° 3

(Consta de 4 hojas)

Señores oferentes:

Sírvanse considerar la presente Adición como parte integrante de los antecedentes que obran en su poder, para el estudio de la Licitación citada en la Referencia.

1. Se reemplaza el formato Itemizado de la presente licitación pública por el siguiente:

ITEMIZADO					
Ucitación Pública N° 642-27-LP15					
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI "					
COMUNA DE MACHALI, SEXTA REGIÓN					
Sector: Machali Plaza					
ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>A OBRAS DE INICIO DE FAENAS</b>					
A.1	Instalación de faenas y oficinas de la IFO.	GL	1		
A.2	Señalización provisoria.	GL	1		
A.3	Ensayes de laboratorio e Inspección.	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>B PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN</b>					
B.1	Demolición de pavimentos de hormigón.	M2	2755		
B.2	Demolición de Veredas de hormigón.	M2	5010		
B.3	Extracción de soleras.	ML	714		
B.4	Arboles a Extraer	UN	17		
B.5	Excavación y transporte a botadero.	M3	1317		
B.6	Rellenos compactados.	M3	106		
B.7	Preparación de la subrasante.	M2	7924		
B.8	Suministro y colocación de solera tipo A de Piedra.	ML	345		
B.9	Pavimento de HCV e=0.15 m.	M2	1220		
B.10	Pavimento de Adoquines de piedra 12x15 cm color gris Para Calzadas/ alternativa adoquín de hormigón tipo piedra ATRIO	M2	1508		
B.11	Pavimento de Adoquines piedra 12x15 cm color gris Para Veredas/ alternativa adoquín de hormigón tipo piedra ATRIO 12	M2	3360		
B.12	Base estabilizada CBR=60% e=0.15 m. Calzada Hormigón	M2	2513		
B.13	Vereda de baldosas microvibrada e=38mm 40 x 40	M2	1480		
B.14	Gradas Microvibradas Pulidas color negro	ML	168		
B.15	Gradas Microvibradas Pulidas color blanco Perla	ML	109		
B.16	Gradas Microvibradas Granallada color gris Perla arroz	ML	42		
B.18	Tapes de Acero	UN	73		
B.20	Tazas arboles Circulares	UN	49		
B.21	Modificación de Camaras a Nivel de Rasante	UN	16		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>C PROYECTO DE AGUAS LLUVIAS</b>					
C.2	Excavaciones en zanja.	M3	205		
C.3	Suministro, colocación y prueba tuberías de CC D=500 mm.	ML	171		
C.4	Camaras HCV 1.2=1.2 m.	UN	11		
C.5	Sumidero Tipo S2	UN	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>D OBRAS DE SEÑALIZACIÓN</b>					
D.1	Extracción de señales y entrega a municipio.	UN	5		
D.2	Suministro y colocación señales nuevas.	UN	6		
D.3	Demarcación de pavimentación con Termoplástico Blanca	M2	46		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>E PROYECTO DE RIEGO</b>					
E.1	Valvula Corte con Camara	UN	2		
E.2	Suministro y Colocación PVC Hid 2"	ML	364		
E.3	Camara de Valvula	UN	2		
E.4	Valvula Plason 3/4" acople Rapido	UN	6		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>F OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
F.1	Aseo General	GL	1		
F.2	Reparación de Odeon				
	Mejoramiento de revestimiento existente en todos los muros y en cielo.(estucos)	M2	15		
	Pintura tipo Esmalte al Agua Impermeabilizante del tipo Kolor en muros exteriores e interiores y en cielo.	M2	15		
	Reparación de escalera con cemento y adhesivo del tipo sika.	M2	2		
	Pavimento baldosas decoradas tipo mosaico 20x20 cm espesor 2 cm. para exteriores del tipo siza.	M2	9		
	Barniz en pasamanos de madera.	GL	1		
	Pintura sibtética anticorrosiva en barandas de fierro.	GL	1		
	Reemplazo de marco de puerta de madera pino insigne, seco, cepillado.	GL	1		
F.3	Readecuación y/o Modificación de Servicios	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>

OBRAS DE ILUMINACION ORNAMENTAL				
G.1	Zanja para canalización eléctrica			
	EXCAVACIONES PARA CANALIZACION DE DUCTOS ELECTRICOS DE A. ORNAMENTAL	M3	585	
G.3	Construcción Cámara Tipo C			
	EXCAVACIONES DE CÁMARAS ELECTRICAS TIPO "C" NORMA SEC	M3	3	
	RELLENO DE ARENA HUMEDA	M3	135	
	SUMINISTRO DE LADRILLO FISCAL	UN	8272	
	SUMINISTRO DE HORMIGÓN PARA FUNDACIONES DE POSTES A. ORNAMENTAL	M3	32	
G.4	Canalización Eléctrica			
	SUMINISTRO DE CANALIZACION ELECTRICA PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL EN P.V.C. CONDUIT NARANJA SCHEDULE 40 DE 32 MM (1 DUCTO)	MTS	1.772	
	SUMINISTRO DE CANALIZACION ELECTRICA PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL (ATRAVIESOS DE CALZADA) EN C.A.G. CONDUIT GALVANIZADO ANSI C-80 DE 1 1/4 PULG (1 DUCTO)	MTS	150	
G.5	Cableado de Canalizaciones			
	SUMINISTRO DE CABLEADO DE ALIMENTADORES PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL (1 conductor fase mas 1 conductor neutro mas 1 conductor tierra) EN CONDUCTOR MONOPOLAR XCS Nº 8 AWG 600V. Ó EQUIVALENTE APROBADO POR SEC	MTS	5.400	
	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA DE PROTECCION EN CONDUCTOR Nº 2 AWG	MTS	1.158	
	SUMINISTRO DE CORDON DOBLE CHAQUETA XCS 3 x nº 12 AWG PARA ALIMENTACION INDIVIDUAL DE LUMINARIAS POR EL INTERIOR DEL POSTE PROYECTADO Y ALIMENTACION DE PROYECTORES RAZANTES DE PISO	MTS	600	
G.7	Paste Luminaria Ornamental			
	SUMINISTRO DE POSTE ORNAMENTAL CONICO CILINDRICO DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO RAL CON CANASTILLO Y PLACA DE ANCLAJE MARCA PETIT JEAN DE 4.0 MTS UTILES SEGÚN DISEÑO CON CUBIERTA DE FIERRO FUNDIDO PARA ACUTLAR PERNOS DE ANCLAJE CON PINTURA DE TERMINACION POLIURETANO COLOR NEGRO Y TERMINAL SUPERIOR DE 60 MM DE DIAMETRO PARA MONTAJE DE LUMINARIA ISLA LED	UN	120	
G.8	Luminaria Ornamental del tipo Orion			
	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL MODELO ORION 150W DE ALADDIN LIGHTING CON LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO PARA 70 WATTS CON EQUIPO ELÉCTRICO Y ÓPTICA SIMÉTRICA DE HAZ ABIERTO PARA PLAZAS IP 66 TENSIÓN 230 VOLTS 50Hz LÁMPARA DE HALURO METALICO CERÁMICO COLOR CALIDO	UN	120	
G.9	Proyector Ornamental del tipo TERRA MIDI LED de Schreder, SIMÉTRICO			
	SUMINISTRO DE PROYECTOR DE FACHADA MODELO TERRA MIDI LED DEL TIPO MARCA SCHREDER SIMÉTRICO CON 30 LED DE ALTA POTENCIA 45 WATTS CON EQUIPO ELÉCTRICO IP 67 CON ÓPTICA LED DE HAZ ANCHO DE 42° PARA EMPOTRAR EN PISO	UN	16	
G.10	Proyector Ornamental del tipo TERRA MIDI LED de Schreder, ASIMÉTRICO			
	SUMINISTRO DE PROYECTOR DE FACHADA MODELO TERRA MIDI LED DEL TIPO MARCA SCHREDER ASIMÉTRICO CON 30 LED DE ALTA POTENCIA 45 WATTS CON EQUIPO ELÉCTRICO IP 67 CON ÓPTICA LED DE HAZ EXTENSIVO PARA EMPOTRAR EN PISO	UN	4	
G.11, G.14, G.15	Aranque de alimentación eléctrica motor piletta, Tablero distribución alumbrado, Celda fotoeléctrica de control de encendido			
	SUMINISTRO DE TABLERO METALICO PARA INTERPERIE PINTADO AL HORNO IP 54 MARCA RHONA 700X500X250 mm. Ó SIMILAR CON FONDO DE MADERA PARA MONTAJE DE MEDIDOR ELECTRICO Y TABLERO DE CIRCUITOS, CON DOBLE PUERTA Y TABIQUE CENTRAL, CON CHAPA DE SEGURIDAD Y PORTA CANDADO.	UN	3	
	SUMINISTRO DE TABLERO METALICO PARA INTERPERIE PINTADO AL HORNO IP 54 MARCA RHONA 450X350X200 mm CON PLACA DE MONTAJE PARA EQUIPOS ELECTRICOS Y PUERTA CON CHAPA Y PORTA CANDADO.	UN	4	
	SUMINISTRO DE PROTECCION LEGRAND 1X16A 10KA	UN	8	
	SUMINISTRO DE PROTECCION LEGRAND 1X40A 10KA	UN	3	
	SUMINISTRO DE PROTECCION DIFERENCIAL HPI LEGRAND 2X25A 30mA	UN	7	
	SUMINISTRO DE REPARTIDOR BIPOLAR 70 A LEGRAND	UN	3	
	SUMINISTRO DE CONTACTOR ELECTRICO BOBINA 220 VOLTS CTE Nominal 30A MARCA MITSUBISHI	UN	6	
	SUMINISTRO DE CELDA FOTOELÉCTRICA 1000 WATTS 220 VOLTS MARCA LG Ó SIMILAR	UN	3	
	SUMINISTRO DE TEMPORIZADOR DE RETARDO AL CONTACTO REGULABLE ENTRE 0 Y 10 MINUTOS MONTAJE DIN MARCA RHONA	UN	3	
	SUMINISTRO DE RELOJ CONTROL HORARIO ANALOGO CON RESERVA DE MARCHA 100 HRS MARCA LEGRAND CONTACTOS PRINCIPALES 16A	UN	1	
	SUMINISTRO DE FERRETERIA EN GENERAL TALES COMO: adhesivos, cinta aisladora plastica, de goma, silicona, pernos, soldadura blanda, pasta de soldar, pernos partidos de cobre, terminales de compresion nº 6	GL	3	
G.16	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE EMPALME MONOFASICO DE ALIMENTACION TIPO AEREO A-9-40A PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PROYECTADOS	UN	3	
G.19	RETIRO DE 33 LUMINARIAS ORNAMENTALES EXISTENTES INCLUIDO CONDUCTORES DE ALIMENTACION, TABLEROS DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ILUMINACION ORNAMENTAL EXISTENTE QUE SERA RETIRADA	GL	1	
G.20	TRASLADOS DE POSTES DE BAJA TENSIÓN 8,7 MTS CON REDES DE DISTRIBUCIÓN Y A.P. EN CONJUNTO CON LA EMPRESA ELECTRICA LOCAL Y LA INSPECCION TECNICA DE OBRA	UN	1	
G.21	CONFECCION DE PROYECTO ELECTRICO PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL E INSCRIPCION DE PLANOS DEFINITIVOS EN S.E.C.	GL	1	
G.22	PRUEBAS ELECTRICAS POR ETAPA FINALIZADA EN CONJUNTO CON LA EMPRESA ELECTRICA LOCAL (CHILQUINTA) Y LA INSPECCION TECNICA DE OBRA	GL	1	
			Sub Total=	0

H	PAISAJISMO PLAZA				
H.1	<b>OBRA DE MANO PAISAJE</b>				
H.1.7	Tutores. Rollizo pino 2" con tirantes	UN	56		
H.2	<b>RELLENOS Y ENMIENDAS</b>				
H.2.1	Tierra de Relleno	M3	280		
H.2.2	Compost	M3	117		
H.2.3	Tierra de Hoja entera	M3	100		
H.2.4	Arena	M3	100		
H.3	<b>MATERIAL VEGETAL</b>				
H.3.1	<b>PROVISION DE ESPECIES ARBOLES</b>				
	Prunus avium /h:2.00	UN	5		
	Tilia platyphyllos /h:4.00	UN	8		
	Celtis Australis /h:3.50	UN	26		
	Cryptocaria alba /h:1.50	UN	8		
	Quillaja saponaria /h:3.00	UN	6		
	Beilschmiedia miersli /h:1.50	UN	3		
H.3.2	<b>PROVISION DE ESPECIES ARBUSTOS Y FLORES</b>				
	Bacharis concava	UN	37		
	Erigeron luxurians	UN	36		
	Happlopappus shumanii	UN	164		
	Iris germanica	UN	108		
	Lavandula dentata	UN	84		
	Libertia chilensis	UN	31		
	Geum magellanicum	UN	48		
	Sphaeralcea obtusiloba	UN	44		
	Pittosporo enano	UN	95		
	Rosmarinus officinalis rastrero	UN	63		
	Santalina chamaecyparissus	UN	12		
	Tanacetum parthenium	UN	36		
H.3.3	<b>PROVISION DE ESPECIES CUBRESUELOS</b>				
	Amberia maritima	UN	424		
	Erigeron luxurians	UN	252		
	Nepeta sp.	UN	468		
H.4	Curso de Poda Municipalidad	GL	1		
				Sub Total=	0
I	<b>OBRAS DE PAISAJISMO</b>				
I.1	Muretes de Contención de Jardineras	ML	385		
I.2	Fuente de Agua				
	Hormigón armado H. A. H30 (losa)	M3	16		
	DOBLES MALLA ACMA C257	M2	16		
	Baldosas Antideslizantes microvibradas	M2	16		
	Base de estabilizado	M3	16		
				Sub Total=	0
J	<b>MOBILIARIO</b>				
J.1	Asiento madera tropical y acero modelo BARCINO /BENITO URBA	UN	16		
J.2	Basurero Atrio 40	UN	8		
J.3	Bebedero PB01 /Granítico Marengo Pulido Sello AG/ h:90cm VAN	UN	1		
J.4	Bebedero PB03 /Granítico Marengo Pulido Sello AG/ h:65cm VAN	UN	1		
				Sub Total=	0
K	<b>PARTIDAS ADICIONALES</b>				
K.1	Partida N° 1: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
K.2	Partida N° 2: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
K.3	Partida N° 1: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
				Sub Total=	0
<b>SUBTOTAL GENERAL NETO \$</b>					
<b>GASTOS GENERALES %</b>					
<b>UTILIDADES %</b>					
<b>TOTAL NETO</b>					
<b>IVA %</b>					
<b>TOTAL FINAL =</b>					

**NOTAS**

- ...Es responsabilidad del Contratista la correcta aplicación del IVA y sus rebajas.
- ...Las cantidades de obra indicadas por SERVIU VI Región, tiene carácter informativo referencial, por lo cual es responsabilidad del Contratista su validación.
- ...El Oferente debe considerar en su oferta que las partidas de carácter global serán pagadas en la medida que estas se encuentren completamente ejecutadas y no de manera parcial.
- ...Las partidas que no figuren expresamente en el ítemizado se deben consultar como parte de las partidas indicadas, cuya naturaleza sea similar a la materialidad de éstas, o su especialidad.

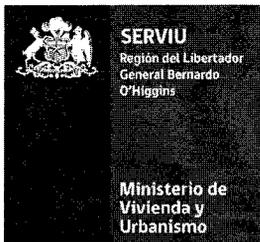
RANCAGUA,

Firma Contratista o Representante Legal

- Se adjunta formato digital archivo Excel.
- 2. Modificase el punto F2. Reparación de Odeón de las Especificaciones Técnicas por lo siguiente:

Donde Dice:

**F2.- Reparación de Odeón**



*Esta partida contempla la reparación del Odeon de la plaza, mejorando su pintura, y revestimiento.*

*- Su unidad de medida será el global.*

*Debe decir:*

### **F2.- Reparación de Odeón**

*Esta partida contempla la reparación general del Odeón de la plaza, lo que incluye:*

*-Muros y cielo: Mejoramiento de los revestimientos exteriores de todos sus muros y cielos, además de pintura del tipo Esmalte al Agua Impermeabilizante del tipo Kolor, color blanco.*

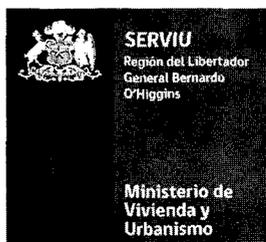
*-Pavimentos: En la terraza del Odeón se contempla la instalación de baldosas decoradas tipo mosaico 20x20 cm. espesor 2 cm. para exteriores tipo Sireza.*

*-Escalera: se contempla la reparación de los peldaños de la escalera con cemento y adhesivo del tipo sika, además se considera dos manos de barniz en todo el pasamanos del odeón y pintura sintética anticorrosiva en las barandas de fierro.*

*-Marco de Puerta: Se considera el reemplazo del marco de madera existente, por uno de pino insigne impregnado seco, cepillado.*

*Las unidades se consideran de medida según lo indicado en el itemizado.*

Rancagua, 02 de Julio de 2015



REFERENCIA: LICITACIÓN PÚBLICA N°642-27-LP15  
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE  
IRARRÁZABAL DE MACHALI" DE LA REGIÓN DEL  
LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS.

ID MERCADO PUBLICO 642-27-LP15

## ACLARACIÓN N° 1

Señores oferentes:

Sírvanse considerar la presente Aclaración como parte integrante de los antecedentes que obran en su poder, para el estudio de la Licitación citada en la Referencia.

1.- Por favor considerar más plazos para consultas, dado que el estudio esta ejecución y surgen a medida que avanza.

**R: Favor remítase al calendario de fechas indicado en el Anexo de Condicionantes Especiales de la presente Licitación Pública y a lo indicado mediante Adición N°2 de fecha 22 de Junio de 2015.**

2.- Considerar más plazo de estudio para presentar una oferta competitiva, ya que los proveedores también se toman su plazo.

**R: Favor remítase al calendario de fecha indicado en el Anexo de Condicionantes Especiales de la presente Licitación Pública y a lo indicado mediante Adición N°2 de fecha 22 de Junio de 2015.**

3.- Si un oferente ofrece menor plazo de ejecución, es mejor evaluada su propuesta?.

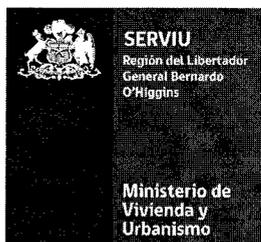
**R: No, debido a que el plazo no es un criterio a evaluar dentro de esta licitación. Favor refiérase a la pauta de evaluación para la modalidad de contratación letra c), indicada en el punto 13 de las Bases Administrativas Especiales aprobadas por Resolución N° 38 de fecha 09.08.2014, las que forman parte de los documentos integrantes de la presente licitación pública ID MERCADO PÚBLICO 642-27-LP15.**

4.- Es necesario pagar permisos municipales por la intervención en calles públicas y plazas de la licitación?.

**R: No, ya que son bienes nacionales de uso público, no obstante lo anterior, de requerirse algún tipo de permiso, este deberá ser gestionado y pagado por la empresa que se adjudique la propuesta.**

5.- Además de los certificados municipales adjuntos, se requieren permisos adicionales para la ejecución de las obras, como permisos de edificación, usos de BNUP, etc.?.

**R: Se requerirán todos los permisos necesarios para el buen desarrollo de la obra. De requerirse algún permiso adicional, este deberá ser gestionado por la empresa que se adjudique la propuesta.**



6.- Las partidas consideradas como Globales en Itemizado adjunto, como deben cobrarse si la cantidad indicada no es igual a 1?

- Obra de Mano Paisaje GL : 1.168.
- Fletes Especies GL: 8.

**R: Las cantidades de obra indicadas por SERVIU en el presupuesto tipo (itemizado) solamente tienen un carácter informativo referencial, por lo cual es de responsabilidad del contratista su validación. Remítase a las NOTAS indicadas en el pie de página del formato tipo presupuesto (itemizado) y a lo señalado en el párrafo 3, artículo 32 del D.S. N° 236/2002.**

**Se modifica itemizado tipo.**

7.- Aclarar espesor de Vereda de Baldosa Microvibrada 40x40, ya que en ítem B13 de Presupuesto indica 38mm, mientras que en EE.TT señala 36mm.

**R: Se debe considerar un espesor de 36 mm., tal como lo señalan las especificaciones técnicas. Refiérase a los requisitos mínimos indicados en el punto 6.4.3 del CÓDIGO DE NORMAS MINVU año 2008.**

8.- En EE.TT. se indica ítem C4 "Canaleta In Situ de 0,2x 0,3m; partida no considerada en Presupuesto.

**R: Si bien la presente licitación pública solamente contempla la contratación de la ejecución de la Etapa 1 "Sector Plaza de Armas" del proyecto "MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI", se debe considerar que las especificaciones técnicas abarcan el proyecto en su totalidad, es decir las tres etapas de construcción graficadas en la planta de la "lámina 7 de 18" de los planos de arquitectura. La canaleta indicada en el ítem C4 de las Especificaciones Técnicas forma parte de la etapa 2 y 3, correspondientes a ejecución de la Calle Irarrázabal, por lo tanto no fue considerada dentro del itemizado de la Etapa 1 "Sector Plaza de Armas".**

9.-En presupuesto, aclarar a qué se refieren las partidas de:

- Curso de Poda Municipalidad.
- Instrucciones de Poda y Supervisión Técnica.

**R: Se modifica el itemizado dejando solamente el ITEM "Curso de Poda Municipalidad" y eliminando el ITEM "Instrucciones de poda y Supervisión Técnica". El ITEM "Curso de Poda Municipalidad" corresponde a la prestación de servicios de capacitación a la municipalidad, por parte de un profesional (ingeniero agrónomo u otro profesional del área) con experiencia en poda, para el manejo del espacio público diseñado en la licitación. Lo anterior, para asegurar un correcto desarrollo en el tiempo de las especies. Las Instrucciones de poda y Supervisión Técnica forman parte del Curso de Poda Municipal a nivel práctico. Refiérase a la Aclaración SERVIU N°1.**

10.-La luminaria Rocca de Schreder esta descontinuada de acuerdo a proveedor, por cuál debe ser reemplazada?

**R: Se reemplaza esta partida por luminarias del tipo TERRA MIDI LED de Schreder.**



**SERVIU**  
Región del Libertador  
General Bernardo  
O'Higgins

Ministerio de  
Vivienda y  
Urbanismo

### Aclaraciones **SERVIU**

#### 1. Se reemplaza el Formato itemizado por el siguiente:

ITEMIZADO					
Licitación Pública N° 642-27-LP5					
"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZBAL DE MACHALI "					
COMUNA DE MACHALÍ, SEXTA REGIÓN					
<b>Sector: Machali Plaza</b>					
ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>A OBRAS DE INICIO DE FAENAS</b>					
A.1	Instalación de faenas y oficinas de la ITO.	GL	1		
A.2	Señalización provisoria.	GL	1		
A.3	Ensayes de laboratorio e Inspección.	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>B PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN</b>					
B.1	Demolición de pavimentos de hormigón.	M2	2755		
B.2	Demolición de Veredas de hormigón.	M2	5010		
B.3	Extracción de soleras.	ML	714		
B.4	Arboles a Extraer	UN	17		
B.5	Excavación y transporte a botadero.	M3	1317		
B.6	Rellenos compactados.	M3	106		
B.7	Preparación de la subrasante.	M2	7924		
B.8	Suministro y colocación de solera tipo A de Piedra.	ML	345		
B.9	Pavimento de HCV e=0.15 m.	M2	1220		
B.10	Pavimento de Adoquines de piedra 12x15 cm color gris Para Calzadas/ alternativa adoquín de hormigón tipo piedra ATRIO	M2	1508		
B.11	Pavimento de Adoquines piedra 12x15 cm color gris Para Veredas/ alternativa adoquín de hormigón tipo piedra ATRIO 12	M2	3360		
B.12	Base estabilizada CBR=60% e=0.15 m. Calzada Hormigón	M2	2513		
B.13	Vereda de baldosas microvibrada e=38mm 40 x 40	M2	1480		
B.14	Gradas Microvibradas Pulidas color negro	ML	168		
B.15	Gradas Microvibradas Pulidas color blanco Perla	ML	109		
B.16	Gradas Microvibradas Granallada color gris Perla arroz	ML	42		
B.18	Topes de Acero	UN	73		
B.20	Tazas arboles Circulares	UN	49		
B.21	Modificación de Camaras a Nivel de Rasante	UN	16		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>C PROYECTO DE AGUAS LLUVIAS</b>					
C.2	Excavaciones en zanja.	M3	205		
C.3	Suministro, colocación y prueba tuberías de CC D=500 mm.	ML	171		
C.4	Camaras HCV 1.2=1.2 m.	UN	11		
C.5	Sumidero Tipo S2	UN	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>D OBRAS DE SEÑALIZACIÓN</b>					
D.1	Extracción de señales y entrega a municipio.	UN	5		
D.2	Suministro y colocación señales nuevas.	UN	6		
D.3	Demarcacion de pavimentación con Termoplástico Blanca	M2	46		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>E PROYECTO DE RIEGO</b>					
E.1	Valvula Corte con Camara	UN	2		
E.2	Suministro y Colocación PVC Hid 2"	ML	364		
E.3	Camara de Valvula	UN	2		
E.4	Valvula Plasson 3/4" acople Rapido	UN	6		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>F OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
F.1	Aseo General	GL	1		
F.2	Reparación de Odeon	GL	1		
F.3	Readecuación y/o Modificación de Servicios	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>G OBRAS DE ILUMINACION ORNAMENTAL</b>					
G.1	Zanja para canalización eléctrica				
	EXCAVACIONES PARA CANALIZACION DE DUCTOS ELECTRICOS DE A. ORNAMENTAL	m3	585		
G.3	Costrucción Cámara Tipo C				
	EXCAVACIONES DE CÁMARAS ELECTRICAS TIPO "C" NORMA SEC	3	7.866		
	RELLENO DE ARENA HUMEDA	1	7.866		
	SUMINISTRO DE LADRILLO FISCAL	8272	168		
	SUMINISTRO DE HORMIGÓN PARA FUNDACIONES DE POSTES A. ORNAMENTAL	32	17.277		
G.4	Canalización Eléctrica				
	SUMINISTRO DE CANALIZACION ELECTRICA PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL EN P.V.C. CONDUIT NARANJA SCHEDULE 40 DE 32 MM (1 DUCTO)	MTS	1.772		
	SUMINISTRO DE CANALIZACION ELECTRICA PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL (ATRAVIESES DE CALZADA) EN C.A.G. CONDUIT GALVANIZADO ANSI C-80 DE 1 1/4 PULG (1 DUCTO)	MTS	150		
G.5	Cableado de Canalizaciones				
	SUMINISTRO DE CABLEADO DE ALIMENTADORES PARA RED DE ALUMBRADO ORNAMENTAL (1 conductor fase mas 1 conductor neutro mas 1 conductor tierra) EN CONDUCTOR MONOPOLAR XCS N° 8 AWG 600V, Ó EQUIVALENTE APROBADO POR SEC	MTS	5.400		
	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA DE PROTECCION EN CONDUCTOR N° 2 AWG	MTS	1.158		
	SUMINISTRO DE CORDON DOBLE CHAQUETA XCS 3 x n° 12 AWG PARA ALIMENTACION INDIVIDUAL DE LUMINARIAS POR EL INTERIOR DEL POSTE PROYECTADO Y ALIMENTACION DE PROYECTORES RAZANTES DE PISO	MTS	600		

G.7	Poste Luminaria Ornamental				
	SUMINISTRO DE POSTE ORNAMENTAL CONICO CILINDRICO DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO RAL CON CANASTILLO Y PLACA DE ANCLAJE MARCA PETIT JEAN DE 4,0 MTS UTILES SEGUN DISEÑO CON CUBIERTA DE FIERRO FUNDIDO PARA ACULTAR PERNOS DE ANCLAJE CON PINTURA DE TERMINACION POLIURETANO COLOR NEGRO Y TERMINAL SUPERIOR DE 60 MM DE DIAMETRO PARA MONTAJE DE LUMINARIA ISLA LED	UN	120		
G.8	Luminaria Ornamental del tipo Orion				
	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL MODELO ORION 150W DE ALADDIN LIGHTING CON LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO PARA 70 WATTS CON EQUIPO ELÉCTRICO Y OPTICA SIMETRICA DE HAZ ABIERTO PARA PLAZAS IP 66 TENSIÓN 230 VOLTS 50Hz LÁMPARA DE HALURO METALICO CERÁMICO COLOR CALIDO	UN	120		
G.9	Proyector Ornamental del tipo TERRA MIDI LED de Schreder, SIMÉTRICO				
	SUMINISTRO DE PROYECTOR DE FACHADA MODELO TERRA MIDI LED DEL TIPO MARCA SCHREDER SIMETRICO CON 30 LED DE ALTA POTENCIA 45 WATTS CON EQUIPO ELECTRICO IP 67 CON OPTICA LED DE HAZ ANCHO DE 42° PARA EMPOTRAR EN PISO	UN	16		
G.10	Proyector Ornamental del tipo TERRA MIDI LED de Schreder, ASIMÉTRICO				
	SUMINISTRO DE PROYECTOR DE FACHADA MODELO TERRA MIDI LED DEL TIPO MARCA SCHREDER ASIMETRICO CON 30 LED DE ALTA POTENCIA 45 WATTS CON EQUIPO ELECTRICO IP 67 CON OPTICA LED DE HAZ EXTENSIVO PARA EMPOTRAR EN PISO	UN	4		
G.11,G.14,G.15	Arranque de alimentación eléctrica motor piletta, Tablero distribución alumbrado, Celda fotoeléctrica de control de encendido				
	SUMINISTRO DE TABLERO METALICO PARA INTEMPERIE PINTADO AL HORNO IP 54 MARCA RHONA 700X500X250 mm, Ó SIMILAR CON FONDO DE MADERA PARA MONTAJE DE MEDIDOR ELECTRICO Y TABLERO DE CIRCUITOS, CON DOBLE PUERTA Y TABIQUE CENTRAL, CON CHAPA DE SEGURIDAD Y PORTA CANDADO.	UN	3		
	SUMINISTRO DE TABLERO METALICO PARA INTEMPERIE PINTADO AL HORNO IP 54 MARCA RHONA 450X350X200 mm CON PLACA DE MONTAJE PARA EQUIPOS ELECTRICOS Y PUERTA CON CHAPA Y PORTA CANDADO.	UN	4		
	SUMINISTRO DE PROTECCION LEGRAND 1X16A 10KA	UN	8		
	SUMINISTRO DE PROTECCION LEGRAND 1X40A 10KA	UN	3		
	SUMINISTRO DE PROTECCION DIFERENCIAL HPI LEGRAND 2X25A 30mA	UN	7		
	SUMINISTRO DE REPARTIDOR BIPOLAR 70 A LEGRAND	UN	3		
	SUMINISTRO DE CONTACTOR ELECTRICO BOBINA 220 VOLTS CTE Nominal 30A MARCA MITSUBISHI	UN	6		
	SUMINISTRO DE CELDA FOTOELECTRICA 1000 WATTS 220 VOLTS MARCA LG O SIMILAR	UN	3		
	SUMINISTRO DE TEMPORIZADOR DE RETARDO AL CONTACTO REGULABLE ENTRE 0 Y 10 MINUTOS MONTAJE DIN MARCA RHONA	UN	3		
	SUMINISTRO DE RELOJ CONTROL HORARIO ANALOGO CON RESERVA DE MARCHA 100 HRS MARCA LEGRAND CONTACTOS PRINCIPALES 16A	UN	1		
	SUMINISTRO DE FERRETERIA EN GENERAL TALES COMO: adhesivos, cinta aisladora plastica, de goma, silicona, pernos, soldadura blanda, pasta de soldar, pernos partidos de cobre, terminales de compresion n° 6	GL	3		
G.16	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE EMPALME MONOFASICO DE ALIMENTACION TIPO AEREO A-9-40A PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PROYECTADOS	UN	3		
G.19	RETIRO DE 33 LUMINARIAS ORNAMENTALES EXISTENTES INCLUIDO CONDUCTORES DE ALIMENTACION, TABLEROS DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ILUMINACION ORNAMENTAL EXISTENTE QUE SERA RETIRADA	GL	1		
G.20	TRASLADOS DE POSTES DE BAJA TENSIÓN 8,7 MTS CON REDES DE DISTRIBUCIÓN Y A.P. EN CONJUNTO CON LA EMPRESA ELECTRICA LOCAL Y LA INSPECCION TECNICA DE OBRA	UN	1		
G.21	CONFECCION DE PROYECTO ELECTRICO PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL E INSCRIPCION DE PLANOS DEFINITIVOS EN S.E.C.	GL	1		
G.22	PRUEBAS ELECTRICAS POR ETAPA FINALIZADA EN CONJUNTO CON LA EMPRESA ELECTRICA LOCAL (CHILQUINTA) Y LA INSPECCION TECNICA DE OBRA	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>H</b>	<b>PAISAJISMO PLAZA</b>				
<b>H.1</b>					
H.1.7	Tutores. Rollizo pino 2" con tirantes	UN	56		
<b>H.2</b>	<b>RELLENOS Y ENMIENDAS</b>				
H.2.1	Tierra de Relleno	M3	280		
H.2.2	Compost	M3	117		
H.2.3	Tierra de Hoja entera	M3	100		
H.2.4	Arena	M3	100		

**SERVIU**Región del Libertador  
General Bernardo  
O'HigginsMinisterio de  
Vivienda y  
Urbanismo

<b>H.3</b>	<b>MATERIAL VEGETAL</b>				
<b>H.3.1</b>	<b>PROVISION DE ESPECIES ARBOLES</b>				
	Prunus avium /h:2.00	UN	5		
	Ilia platyphyllos /h:4.00	UN	8		
	Celtis Australis /h:3.50	UN	26		
	Cryptocaria alba /h:1.50	UN	8		
	Quillaja saponaria /h:3.00	UN	6		
	Beilschmiedia miersii /h:1.50	UN	3		
<b>H.3.2</b>	<b>PROVISION DE ESPECIES ARBUSTOS Y FLORES</b>				
	Bacharis concava	UN	37		
	Erigeron luxurians	UN	36		
	Happlopapus shumanii	UN	164		
	Iris germanica	UN	108		
	Lavandula dentata	UN	84		
	Libertia chilensis	UN	31		
	Geum magellanicum	UN	48		
	Spharalcea obtusiloba	UN	44		
	Pittosporo enano	UN	95		
	Rosmarinus officinalis rastrero	UN	63		
	Santolina chamaecyparissus	UN	12		
	Tanacetum parthenium	UN	36		
<b>H.3.3</b>	<b>PROVISION DE ESPECIES CUBRESUELOS</b>				
	Armeria maritima	UN	424		
	Erigeron luxurians	UN	252		
	Nepeta sp.	UN	468		
<b>H.4</b>	Curso de Poda Municipalidad	GL	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>I</b>	<b>OBRAS DE PAISAJISMO</b>				
I.1	Muretes de Contención de Jardineras	ML	385		
I.2	Fuente de Agua				
	Hormigón armado H. A. H30 (losa)	M3	16		
	DOBLE MALLA ACMA C257	M2	16		
	Baldosas Antideslizantes microvibradas	M2	16		
	Base de estabilizado	M3	16		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>J</b>	<b>MOBILIARIO</b>				
J.1	Asiento madera tropical y acero modelo BARCINO /BENITO URBAN	UN	16		
J.2	Basurero Atrio 40	UN	8		
J.3	Bebedero PB01 /Granítico Marengo Pulido Sello AG/ h:90cm VAN	UN	1		
J.4	Bebedero PB03 /Granítico Marengo Pulido Sello AG/ h:65cm VAN	UN	1		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
<b>K</b>	<b>PARTIDAS ADICIONALES</b>				
K.1	Partida N° 1: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
K.2	Partida N° 2: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
K.3	Partida N° 1: Basureros prefabricados tipo Atrio 40, dimensiones 0,60 x 0,27 x 0,70.	UN	2		
				<b>Sub Total=</b>	<b>0</b>
				<b>SUBTOTAL GENERAL NETO \$</b>	
				<b>GASTOS GENERALES%</b>	
				<b>UTILIDADES %</b>	
				<b>TOTAL NETO</b>	
				<b>IVA %</b>	
				<b>TOTAL FINAL =</b>	

**NOTAS**

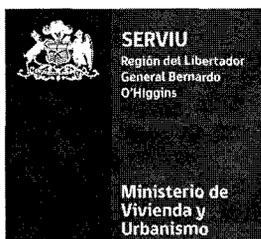
- \_ Es responsabilidad del Contratista la correcta aplicación del IVA y sus rebajas.
- \_ Las cantidades de obra indicadas por SERVIU VI Región, tiene carácter informativo referencial, por lo cual es responsabilidad del Contratista su validación.
- \_ El Oferente debe considerar en su oferta que las partidas de carácter global serán pagadas en la medida que estas se encuentren completamente ejecutadas y no de manera parcial.
- \_ Las partidas que no figuren expresamente en el ítemizado se deben consultar como parte de las partidas indicadas, cuya naturaleza sea similar a la materialidad de éstas, o su especialidad.

RANCAGUA,

Firma Contratista o Representante Legal

- Se adjunta archivo digital Excel, con el nuevo ítemizado.

2. En todos los ítem de las especificaciones técnicas y presupuesto se rectifica donde se hace referencia a un producto de ciertas características como "producto de la marca", reemplazando el texto por un "producto del tipo como el de la marca".



3. **Se rectifica lo señalado en el punto H1.7 TUTORES de las Especificaciones Técnicas de Arquitectura, donde dice:**

**“ Se colocará junto con cada árbol dos tutores de vara de eucaliptus impregnado de 3” de diámetro y 2,5 m de largo, fijándolos al árbol a por tres amarras de un material orgánico o plástico adecuado que no estrangule el árbol, con una holgura que considere el crecimiento del tronco en la próxima estación.”**

**Debe decir:**

**“Se colocará junto con cada árbol dos tutores de Rollizo pino 2” con tirantes, fijándolos al árbol a por tres amarras de un material orgánico o plástico adecuado que no estrangule el árbol, con una holgura que considere el crecimiento del tronco en la próxima estación.”**

Rancagua, 26 de Junio de 2015.

**2) APRUÉBASE** el Informe de Evaluación de Oferta de la Licitación SERVIU Región del L.G.B. O'Higgins N° 642-27-LP15, citado en el visto h);

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 642-27-LP15  
“MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI “  
COMUNA DE MACHALÍ, DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS  
CÓDIGO BIP 30110879-0**

**1.- GENERALIDADES**

*El presente informe evalúa las ofertas presentadas a la Licitación Pública SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins N° 642-27-LP15 “MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI “COMUNA DE MACHALÍ, la que fue realizada el día 09 de Julio de 2015, a las 16:00 hrs. en dependencias de SERVIU.*

**2.- PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMATIVO Y MODALIDAD DE LICITACIÓN**

*El Presupuesto Oficial Estimativo Máximo de la Licitación Pública N° 642-27-LP15 es de \$651.295.228 dado a conocer en las Bases de la Licitación.*

*La Licitación N° 642-27-LP15 es por Sistema a Suma Alzada modalidad con proyecto y precio máximo proporcionado por SERVIU, conforme a lo dispuesto en el artículo 5º, N° 1, letra c) de las Bases Generales Reglamentarias D.S. N°236/2002.*

**3.- REVISIÓN DE ANTECEDENTES**

*Se presentaron los siguientes Oferentes al Acto de Apertura de las ofertas:*

**OFERENTE 1: INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN MELLA Y PEÑA LTDA.  
OFERENTE 2: CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/LUIS FERNANDO CAZOR  
OFERENTE 3: CONSTRUCTORA GRUPO NORTE SOCIEDAD ANÓNIMA  
OFERENTE 4: SOCIEDAD INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA VIALFI LTDA.**

*Las empresas **CONSTRUCTORA COFRÁN LIMITADA** y **CAOA CONSTRUCCIONES LIMITADA** retiraron formulario oferta durante el proceso de licitación, sin embargo no se presentaron al acto de apertura.*



La empresa **SOCIEDAD INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA VIALFI LIMITADA** presentó en el acto de apertura "carta de excusa" de participación del proceso, sin indicar en ella el motivo por el cuál no presentaron oferta.

Se revisaron los antecedentes de las ofertas presentadas en el Acto de Apertura, verificándose el cumplimiento de la presentación de los "Documentos Anexos" y "Oferta Económica" de acuerdo a las Bases de la presente Licitación, presentándose **fuera de bases** la empresa **CONSTRUCTORA GRUPO NORTE SOCIEDAD ANÓNIMA** debido a los siguientes motivos:

1. No cumple con la presentación de la Oferta Económica al no archivar el original y las dos copias en carpetas de acuerdo a lo establecido en el punto 12 de las B.A.E.
2. La Oferta presentada supera el Presupuesto Oficial Estimativo Máximo conforme a la modalidad de contratación que rige la presente licitación (proyecto y precio máximo proporcionado por SERVIU), lo anterior según lo señalado en el artículo 5º, Nº 1, letra c) de las Bases Generales Reglamentarias D.S. N°236/2002.

**4.- OFERTAS PRESENTADAS**

De acuerdo a pauta de evaluación indicada en punto 13 de las Bases administrativas Especiales de la Licitación Pública N° 642-27-LP15, se determina el puntaje parcial y total obtenido por el Oferente, de acuerdo a las siguientes ponderaciones:

* Oferta Económica	: 80%
* Calificación RENAC	: 10%
* Oferta Partidas Adicionales	: 10%
<b>Total</b>	<b>: 100%</b>

**a. Áreas a evaluar de las Ofertas**

a.1 Calificación de la Oferta Económica de acuerdo a la siguiente fórmula (80%):

$$POE = \frac{100 \times OF.min}{OF}$$

Donde:

POE = Puntaje Oferta Económica

OF = Monto Oferta en Evaluación

OFmin = Menor valor de oferta entre las ofertas en evaluación

POE = 100 ptos.

N°	Empresa Constructora	Valor Ofertado \$	Cumple con BAE	Puntaje Parcial	Ponderación 80%
1	INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN MELLA Y PEÑA LTDA.	643.041.990	SI	$\frac{100 \times 591.978.369}{643.041.990} = 92,06$	73,65
2	CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/ LUIS FERNANDO CAZOR	591.978.369	SI	$\frac{100 \times 591.978.369}{591.978.369} = 100$	80

a.2 Calificación que registre en el Registro Nacional de Contratistas (10%):

N°	Empresa Constructora	Calificación RENAC	Cumple con BAE	Puntaje Parcial	Ponderación 10%
1	INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN MELLA Y PEÑA LTDA.	94,12	SI	94,12	9,41
2	CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/ LUIS FERNANDO CAZOR	91,9	SI	91,9	9,19

a.3 Oferta Partidas Adicionales (10%):

OFERENTES	PONDERACIÓN PARCIAL		
	C) PARTIDAS ADICIONALES (MAX. 10%)		
	Partidas Ofertadas	Puntaje	Ponderación Parcial
ING. ARQUITECTURA Y CONST. MELLA Y PEÑA LTDA.	1, 2 y 3	100,00	10,00
CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/ LUIS FERNANDO CAZOR	1, 2 y 3	100,00	10,00

Puntaje Total de las Ofertas Presentadas:

OFERENTES	a) OFERTA ECONÓMICA	b) CALIFICACION RENAC (DS N° 127)	C) PARTIDAS ADICIONALES	PUNTAJE OBTENIDO
ING. ARQUITECTURA Y CONST. MELLA Y PEÑA LTDA.	73,65	9,41	10,00	93,06
CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/ LUIS FERNANDO CAZOR	80	9,19	10,00	99,19

5.- ANÁLISIS DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

Conforme a la oferta recibida, el Oferente cumplió con la totalidad de lo requerido y señalado en las Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas, adiciones y aclaraciones de la presente Licitación. La oferta se encuentra en relación al monto del presupuesto oficial estimativo máximo en el porcentaje descrito a continuación:

N°	OFERENTE	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMATIVO MÁXIMO	OFERTA ECONÓMICA	% SOBRE MONTO FINANCIAMIENTO
1	ING. ARQUITECTURA Y CONST. MELLA Y PEÑA LTDA.	\$ 651.295.228	\$ 643.041.990	-1,27 %
2	CONSORCIO MCI MULTIMEDIA / LUIS FERNANDO CAZOR		\$ 591.978.369	-9,11 %



6.- PROPOSICIÓN AL SR. DIRECTOR (S) DE SERVIU REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

De acuerdo a todo lo expuesto en el presente informe, la Comisión Evaluadora de las Ofertas propone al Sr. Director (S) del SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, **ADJUDICAR** la oferta de la empresa **CONSORCIO MCI MULTIMEDIA / LUIS FERNANDO CAZOR** por cumplir con todos los requisitos de la presente Licitación y resultar la oferta más conveniente para el Servicio, de acuerdo a Pauta de Evaluación especificada en punto 13.

Sin otro particular,

RANCAGUA, 21 DE JULIO DE 2015

- 3) **ACÉPTASE** la Oferta, **ADJUDÍCASE** y **CONTRÁTASE** con **CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/LUIS FERNANDO CAZOR BENITEZ**, RUT: **76.772.030-0** y RUT: **3.922.196-9** respectivamente, la Licitación que se detalla a continuación:

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 642-27-LP15: "MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI "BIP 30110879-0:**

**VALOR TOTAL : \$ 591.978.369.-**

con 3 partidas adicionales

- 4) El plazo de ejecución de las Obras será de **300** días corridos a partir de la fecha en que se levante el Acta de Entrega de Terreno por parte de SERVIU Región del L.G.B. O'Higgins;
- 5) El SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins pagará a la empresa **CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/ LUIS FERNANDO CAZOR BENITEZ** hasta la cantidad indicada en el Resuelvo N°3 a través de Estados de Pago, de acuerdo a lo establecido en las Bases Administrativas Especiales y Generales Reglamentarias;
- 6) De acuerdo a lo establecido en los artículos N° 50 y N° 51 del D.S. N° 236 del año 2002 (V. y U.), el Contratista deberá constituir respectivamente la garantía para responder por el oportuno y fiel cumplimiento de lo pactado por el 3% del monto total del contrato según lo establecen la Bases Administrativas Especiales, y Póliza de Seguro equivalente al 3% según lo establece el Artículo 51 del D.S. N°236/2002 (V. y U.) del monto total del Contrato, antes de suscribir el Contrato, expresados en U.F. y extendidos a nombre del SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y con vigencia que exceda a lo menos en 30 días el término del plazo contractual, según el valor de la U.F. a la fecha del Acto de Apertura, 9 de Julio de 2015 (\$24.997,94):

LICITACIÓN N°	3% BOLETA FIEL CUMPLIMIENTO CONTRATO
642-27-LP15	710,433 UF

- 7) La Empresa tendrá un plazo de 15 días corridos contados desde la fecha en que se comunique el fin de la tramitación de la Resolución que adjudica la Propuesta, para suscribir cinco copias de la misma ante Notario, protocolizando uno de los ejemplares. En este mismo plazo el Contratista deberá suscribir los antecedentes del proyecto para dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 46 del D.S. N°236 del año 2002 (V. y U.);



8) **DESÍGNASE** como Inspector Técnico de la Obra al Profesional que se indica:

**WALTER MORALES ROJO, CONSTRUCTOR CIVIL**

Quién tendrá la responsabilidad y obligación de Supervisar las Obras y fiscalizar el cumplimiento del Contrato hasta su término, al cumplirse el período de garantía desarrollando oportunamente los trámites administrativos y otros que correspondan durante la vigencia de su designación;

9) El gasto que demande el requerimiento señalado se imputará al Presupuesto Vigente del Servicio, al Subtítulo 31 Ítem 02 Asig.004 Obras Civiles, BIP N° 30110879-0 **"MEJORAMIENTO PLAZA DE ARMAS Y CALLE IRARRÁZABAL DE MACHALI"** en el año 2015 hasta la cifra que se señala a continuación:

Año	Hasta el monto de
2015	<b>235.206.000</b>

El saldo restante, o sea, la suma de \$356.772.369, será pagada durante el año presupuestario 2016, en la medida que se consulten los recursos para ello en la Ley de Presupuesto respectiva.



**COMUNICACIÓN, ANÓTESE Y COMUNÍQUESE**

*Walter Morales Rojo*  
**WALTER MORALES ROJO**

**CONSTRUCTOR CIVIL**  
**DIRECTOR REGIONAL**  
**DIRECTOR SERVIU REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS**

V° B° Depto. Jurídico  
V° B° Contraloría Interna  
JWA/RLH/ABC  
DISTRIBUCIÓN

- CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS
- DIVISION DE DESARROLLO URBANO
- SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS
- ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MACHALÍ
- SEREMI MINVU REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS
- DIRECCION SERVIU REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS
- CONTRALORIA INTERNA REGIONAL SERVIU REGION DEL L.G.B. O'HIGGINS
- DEPARTAMENTO PROGRAMACION Y CONTROL
- DEPARTAMENTO TECNICO
- DEPARTAMENTO JURIDICO
- DEPARTAMENTO ADMINISTRACION Y FINANZAS
- UNIDAD DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO
- UNIDAD DE OBRAS
- UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
- UNIDAD DE INFORMÁTICA
- OFICINA DE PARTES
- CONSORCIO MCI MULTIMEDIA/CONSTRUCTORA ASCON LTDA.. / Av. La Dehesa 181 of 708, Comuna de Lo Barnechea - Av. El Parque N° 5339- Of. 509- F:(02)29543093 [rubio.ribeiro@mcimultimedia.com](mailto:rubio.ribeiro@mcimultimedia.com)

(2)

(5)