

**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**  
**SECCIÓN MUNICIPAL**

Alto Hospicio, 11 de Abril de 2012.-  
**DECRETO ALC. N° 695/2012.-**

**VISTOS Y CONSIDERANDO:** La Ley N° 19.943 que crea la Comuna de Alto Hospicio; Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento; Decreto Alcaldicio N° 1.282/07 de 26 de Octubre de 2007, fija Reglamento Interno de Contratación y Compras del Municipio; Decreto Alcaldicio N° 343/12 de 16 de Febrero de 2012, que aprueba Bases y llama a Propuesta Pública N° 017/2012, denominada "Adquisición de Proyector y Pizarras Interactivas para Implementación Liceo Bicentenario Juan Pablo II, Alto Hospicio", ID 3447-91-LE12; Acta de Apertura de 27 de Febrero de 2012; Informe de Comisión Evaluadora, remitido por Memorando N° 494/12 de 09 de Abril de 2012, de la Secoplac, que propone adjudicar la Propuesta al proveedor **IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.** Y, Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.

**DECRETO:**

- 1.- Adjudíquese a **IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.**, RUT 92.999.000-5, representada por don **Benjamín Kaufmann Goetz**, RUT 6.409.235-9, ambos con domicilio en Arturo Prat N° 828, Santiago Centro; la Propuesta Pública N° 017/2012, denominada "Adquisición de Proyector y Pizarras Interactivas para Implementación Liceo Bicentenario Juan Pablo II, Alto Hospicio", ID 3447-91-LE12.
  
- 2.- Apruébese el suministro de los bienes, a que alude la Propuesta Pública N° 017/2012, denominada "Adquisición de Proyector y Pizarras Interactivas para Implementación Liceo Bicentenario Juan Pablo II, Alto Hospicio", ID 3447-91-LE12, con el adjudicatario **IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.**, ya individualizado, conforme los requerimientos señalados en las Bases y en la oferta del Adjudicatario, por la suma total de **\$19.441.744.- (diecinueve millones cuatrocientos cuarenta y un mil setecientos cuarenta y cuatro pesos)**, impuestos incluidos, y un plazo de entrega de **seis (6) días hábiles** contados desde la recepción de la orden de compra.

3.- Encárguese a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato respectivo, resguardando los intereses municipales, y a la **Dirección de Servicios Traspasados como Unidad Técnica**, la correcta fiscalización de los servicios prestados; sin perjuicio de las facultades legales de la Dirección de Control.

4.- La Dirección de Administración y Finanzas deberá emitir el respectivo Certificado de Obligación Presupuestaria, e imputar los gastos derivados de la presente adjudicación a la cuenta N° 114.05.15 del Presupuesto de Educación municipal vigente.

5.- Publíquese el presente Decreto Alcaldicio en la página web de Mercadopublico, por el Encargado Municipal del Portal, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 57 letra b) N° 5, del Reglamento de la Ley N° 19.886.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y EN SU OPORTUNIDAD ARCHÍVESE.**

Fdo. Don Ramón Calleguillos Castillo, Alcalde de la Comuna de Alto Hospicio. Autoriza a doña Leticia Robles Valenzuela, Secretaria Municipal. Lo que transcribo para su conocimiento y demás fines a que haya lugar. Doy fe.-



**LETICIA ROBLES VALENZUELA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL**

RMAT/rmat  
Distribución:  
Adm. y Finanzas  
Dir. Control  
Secoplac  
Serv. Traspasados  
Encargado Portal



Rosa M

**MEMORANDUM N° 494/2012**

Ref. : Solicita Decretar Adjudicación.  
**Alto Hospicio, Abril 09 de 2012.**

**DE** : CESAR VILLANUEVA VEGA  
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN COMUNAL  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

**A** : ROSA MARIA ALFARO TORRES  
DIRECTORA JURÍDICO  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO



Junto con saludar, en el marco del proceso licitatorio de la Propuesta Pública N° 017/2012, denominada **“ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y PIZARRAS INTERACTIVAS PARA IMPLEMENTACIÓN LICEO BICENTENARIO JUAN PABLO II, ALTO HOSPICIO”** ID Mercado Público 3447-91-LE12, solicito a UD decretar la adjudicación y a su vez la elaboración del respectivo contrato al oferente adjudicado **“IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.”**, RUT N° 92.999.000-5, por un valor total de \$19.441.744.- impuestos incluidos y un plazo de entrega de 06 días hábiles, según Informe de evaluación adjunto.

Imputar los gastos derivados a la cuenta N° 114-05-15 del Presupuesto de Educación.

Atentamente,



**CESAR VILLANUEVA VEGA**  
**SECOPLAC**

CW/menr.  
Distribución:

- Destinatario
- Archivo

Alto Hospicio, 28 de Marzo de 2012

A: : RAMÓN GALLEGUILLOS CASTILLO  
ALCALDE  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

DE : CÉSAR VILLANUEVA VEGA  
DIRECTOR  
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

Por medio de la presente, toda vez finalizado el proceso licitatorio N° 017/2012 denominado "ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y PIZARRAS INTERACTIVA PARA IMPLEMENTACIÓN LICEO BICENTENARIO JUAN PABLO II, ALTO HOSPICIO", según ID 3447-91-LE12, adjunto remito a UD. informe de evaluación, confeccionado por la Comisión designada para estos fines, donde se propone adjudicar el presente proceso licitatorio al proponente "IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.", por haber obtenido buena calificación dentro del proceso de evaluación.

Atentamente



Cesar Villanueva Vega  
Secretario de Planificación Comunal  
Municipalidad de Alto Hospicio

Tomo conocimiento y apruebo



Ramón Galleguillos Castillo  
Alcalde  
Municipalidad de Alto Hospicio



## INFORME DE EVALUACIÓN

PROPUESTA	:	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y PIZARRAS INTERACTIVAS PAR IMPLEMENTACIÓN LICEO BICENTENARIO JUAN PABLO II, ALTO HOSPICIO
UNIDAD TÉCNICA	:	DIRECCIÓN DE SERVICIOS TRASPASADOS
NÚMERO	:	017/2012.
ID MERCADO PÚBLICO	:	3447-91-LE12.

En conformidad al Decreto Alcaldicio N° 343/12 de fecha 16 de **Febrero de 2012**, donde se aprueban las bases y se llama a Licitación del proceso denominado "**ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y PIZARRAS INTERACTIVAS PARA IMPLEMENTACIÓN LICEO BICENTENARIO JUAN PLABO II, ALTO HOSPICIO**", según ID 3447-91-LE12, toda vez finalizados los procedimientos establecidos en la Ley N° 19.886 de Contratación y Compras Públicas para la recepción de ofertas, se procede al análisis de éstas, de acuerdo a los requisitos dispuestos en las bases de licitación que rigen el presente proceso.

### 1. DE LA APERTURA

Siendo las **16:30 horas** del día **Martes 27 de Febrero de 2012**, en dependencias de la Sala de Sesiones del Concejo Municipal de Alto Hospicio, se procedió a la apertura pública de la licitación N°017/2012 denominada "**ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y PIZARRAS INTERACTIVAS PARA IMPLEMENTACIÓN LICEO BICENTENARIO JUAN PABLO II, ALTO HOSPICIO**", según ID 3447-91-LE12, efectuado por el Secretario Municipal (S), según consta en el acta de apertura, presentándose la siguiente oferta:

**1. RICARDO RODRIGUEZ & CIA. LTDA.**  
**R.U.T.: 89.912.300-K**

Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente no cumple con cada uno de los requerimientos solicitados en las bases administrativas de la presente propuesta.

La comisión, de conformidad a lo establecido en los puntos 7.4 y 7.5, le otorga un plazo de 2 días hábiles para acompañar los siguientes antecedentes: 1) Carta Presentación Simple. 2) Formulario de Identificación del Proponente Simple. 3) Escritura Pública. 4) Certificado de Vigencia de la Sociedad. 5) Certificado de Antecedentes Personales. 6) Carta compromiso de Garantía y 7) Formulario de Oferta Económica.



El proponente da cumplimiento dentro del plazo proporcionado pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.

**2. IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.  
R.U.T.: 92.999.000-5**

Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente cumple con cada uno de los requerimientos solicitados en las bases administrativas, pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.

**3. COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE MATERIAL DIDÁCTICO ENZO GONZÁLEZ GUZMÁN LTDA.  
R.U.T.: 76.163.112-8**

Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente no cumple con los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que no acompaña el Boletín Laboral y Previsional de la Dirección del Trabajo.

La comisión de apertura de conformidad a lo establecido en los puntos 7.4 y 7.5, le otorga un plazo de 2 días hábiles para acompañar el antecedente faltante, a lo cual el proponente da cumplimiento dentro del plazo proporcionado pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.

**4. COMERCIAL E IMPORTADORA AUDIOMUSICA S.A.  
R.U.T.: 96.579.920-6**

Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente no cumple con los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que no acompaña 1) Declaración Jurada y 2) Certificado de Antecedentes Personales.

La comisión de apertura de conformidad a lo establecido en los puntos 7.4 y 7.5, le otorga un plazo de 2 días hábiles para acompañar el antecedente faltante, a lo cual el proponente da cumplimiento dentro del plazo proporcionado pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.

**5. VIDEOCORP S.A.  
R.U.T.: 89.629.300-1**

Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente no



cumple con los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que no acompaña Declaración Simple de Aceptación de Bases.

La comisión de apertura de conformidad a lo establecido en los puntos 7.4 y 7.5, le otorga un plazo de 2 días hábiles para acompañar el antecedente faltante, a lo cual el proponente da cumplimiento dentro del plazo proporcionado pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.

## 2. DE LAS OFERTAS Y PROPONENTES VÁLIDAMENTE ACEPTADOS

Para dar conformidad a lo establecido en las Bases Administrativas en su punto 7.1, de los requisitos solicitados, se establece que los proponentes aceptados cumplen con cada uno de los antecedentes requeridos por lo que se encuentran en condición de ser evaluados por esta comisión, donde se resumen a continuación sus principales características administrativas:

### A. PROPONENTE:

i. Nombre	: RICARDO RODRIGUEZ & CIA. LTDA.
ii. RUT	: 89.912.300-K
iii. Dirección Comercial	: José Manuel Infante N° 2629, Nuñoa Santiago
iv. Fono	: (02) 3641111
v. Fax	: (02) 7560863
vi. Representante Legal	: Ricardo Rodríguez Roa
vii. RUT	: 6.371.112-8
viii. Correo Electrónico	: <a href="mailto:lmovano@ricardorodriguez.cl">lmovano@ricardorodriguez.cl</a>
ix. Garantía	: Boleta de Garantía N° 339166-2; Banco de Chile; Monto: \$500.000; F. Venc.: 06/07/2012.

### B. PROPONENTE:

i. Nombre	: IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ARQUIMED LTDA.
ii. RUT	: 92.999.000-5
iii. Dirección Comercial	: Arturo Prat N° 828, Santiago
iv. Fono	: (02) 6346266
v. Fax	: (02) 6344633
vi. Representante Legal	: Benjamín Kaufmann Goetz
vii. RUT	: 6.409.235-9
viii. Correo Electrónico	: benjamín.kaufman@arquimed.cl
ix. Garantía	: Boleta de Garantía N° 0102511; Banco de Crédito e Inversiones; Monto \$ 500.000; F. Venc.: 05/07/2012.



**C. PROPONENTE:**

- i. Nombre : **COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE MATERIAL DIDÁCTICO ENZO GONZÁLEZ GUZMÁN LTDA.**
- ii. RUT : 76.163.112-8
- iii. Dirección Comercial : Ángel Guarello N° 1370, Santiago
- iv. Fono : (02) 4151575
- v. Celular : 97517700
- vi. Representante Legal : Enzo González Guzmán
- vii. RUT : 12.633.908-9
- viii. Correo Electrónico : [enzogonzalez@puntoeducativo.cl](mailto:enzogonzalez@puntoeducativo.cl)
- ix. Garantía : Vale Vista N° 13774473; Banco de Crédito e Inversiones; Monto \$ 500.000; F. Venc.: Indefinido

**D. PROPONENTE:**

- i. Nombre : **COMERCIAL E IMPORTADORA AUDIOMUSICA S.A.**
- ii. RUT : 96.579.920-6
- iii. Dirección Comercial : Av. Chile España N° 393, Nuñoa, Santiago
- iv. Fono : (02) 3842001
- v. Fax : (02) 3842003
- vi. Representante Legal : Cristian Gaymer García
- vii. RUT : 8.348.891-3
- viii. Correo Electrónico : [cristian.gaymer@audiomusica.com](mailto:cristian.gaymer@audiomusica.com)
- ix. Garantía : Boleta de Garantía N° 0074832; Banco BBVA; Monto \$ 500.000; F. Venc.: 26/06/2012

**E. PROPONENTE:**

- i. Nombre : **VIDEOCORP S.A.**
- ii. RUT : 89.629.300-1
- iii. Dirección Comercial : San Crescente N° 240, Las Condes, Santiago
- iv. Fono : (02) 4316145
- v. Fax : (02) 4316160
- vi. Celular : 87759389
- vii. Representante Legal : Alfonso Vergara Rivera
- viii. RUT : 9.908.232-1
- ix. Correo Electrónico : [avergara@videocorp.com](mailto:avergara@videocorp.com)
- x. Garantía : Boleta de Garantía N° 1193042; Banco Internacional; Monto \$ 500.000; F. Venc.: 26/06/2012



### 3. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

Lo establecido en las bases administrativas de las propuestas en cuestión, en su punto 10.5, dispone como criterios de evaluación y diferenciación a la **Oferta Económica (30%)**, **Oferta Técnica (40%)** y **Plazo de Entrega (30%)**, siendo el puntaje para efectuar la evaluación el que se señala a continuación:

CRITERIOS	PONDERACIÓN
<b>Oferta Económica</b>	<b>20%</b>
✓ Valor ofertado (De acuerdo a lo indicado en el Formulario de Oferta Económica)	100%
<b>Oferta Técnica</b>	<b>50%</b>
✓ Presentación de la Oferta (Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1)	10%
✓ Atributos y calidad técnica de los bienes ofertados. (Materialidad y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).	40%
✓ Garantías y servicios post venta (Indicar expresamente de acuerdo al punto 7.1 numerales 9 y 10)	30%
✓ Adicionales complementarios ofertados (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).	20%
<b>Plazo de Entrega</b>	<b>30%</b>
✓ Menor Plazo de Entrega, considerando los costos de envío. (Definido por el Formulario de Oferta Económica)	100%

Resumen de factores (definidos como porcentaje del total.

CRITERIOS	PONDERACIÓN
<b>Oferta Económica</b>	<b>20%</b>
✓ Valor ofertado (De acuerdo a lo indicado en el Formulario de Oferta Económica)	20%
<b>Oferta Técnica</b>	<b>50%</b>
✓ Presentación de la Oferta (Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1)	5%
✓ Atributos y calidad técnica de los bienes ofertados. (Materialidad y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).	20%
✓ Garantías y servicios post venta (Indicar expresamente de acuerdo al punto 7.1 numerales 9 y 10)	15%
✓ Adicionales complementarios ofertados (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).	10%
<b>Plazo de Entrega</b>	<b>30%</b>
✓ Menor Plazo de Entrega, considerando los costos de envío. (Definido por el Formulario de Oferta Económica)	30%



TABLA DE EVALUACIÓN	
Puntaje	Calificación
10	Muy Bueno
7	Bueno
5	Regular (o indiferente)
3	Malo
0	No menciona, no cumple o no oferta

Criterio de Diferenciación

Ante una igualdad de puntaje en la evaluación final de las ofertas, siempre y cuando la oferta técnica no sea inferior al promedio 7, se adjudicará de la siguiente forma:

- 1º por Mejor Oferta Técnica.
- 2º por Mejor Plazo de Entrega.

**A. Análisis de la Oferta Económica (20%).**

Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:

Ítem	Cant.	Un.	Detalle	Valor Total Neto				
				Ricardo Rodríguez & Cía. Ltda.	Importadora y Distribuidora Arquimed Ltda.	Comercializadora e Importadora Material Didáctico Enzo González Guzmán Ltda.	Comercial e Importadora Audio música S.A.	Videocorp S.A.
1	20	Un.	Pizarras Interactivas	\$ 12.040.000	\$ 11.357.600	\$ 16.800.000	\$ 18.600.000	\$ 12.000.000
2	20	Un.	Proyectores	\$ 4.621.800	\$ 4.980.000	\$ 7.580.000	\$ 4.200.000	\$ 5.000.000

Total Neto	\$ 16.661.800	\$ 16.337.600	\$ 24.380.000	\$ 22.800.000	\$ 17.000.000
IVA	\$ 3.165.742	\$ 3.104.144	\$ 4.632.200	\$ 4.332.000	\$ 3.230.000
<b>Total Bruto</b>	<b>\$ 19.827.542</b>	<b>\$ 19.441.744</b>	<b>\$ 29.012.200</b>	<b>\$ 27.132.000</b>	<b>\$ 20.230.000</b>

Puntaje	10	10	3	5	7
Ponderación	2,00	2,00	0,6	1,0	1,4

**B. Análisis de la Oferta Técnica (50%).**

Analizados los antecedentes entregados por los proponente y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:



Ricardo Rodríguez y Cía. Ltda.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<i>Presentación de la Oferta. (10%). Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1</i>	El proponente no acompaña todos los antecedentes requeridos en el punto 7.1 de las Bases Administrativas, por lo cual la comisión le otorga un plazo de 2 días hábiles para que acompañe dicha información, a lo cual da cumplimiento, pasando sus antecedentes a la comisión de evaluación.	5	0,25
<i>Atributo y calidad técnica de los bienes ofertados. (40%). Material y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).</i>	La empresa ofrece lo siguiente:  20 Pizarras Interactivas <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: Iboard</li><li>• Modelo: Dual Pen 85" JL-9000</li><li>• Plataforma de Hardware: PC, ordenador portátil.</li><li>• Sistemas operativos: Windows 2000/XP/Vista/7</li><li>• Resolución: 0,05 mm</li><li>• Tamaño Pizarra: 85" 1.73 mts. ancho y 1.28 mts. alto.</li><li>• Principio de funcionamiento: Inducción electromagnética inalámbrica.</li><li>• Modo de operar: Modo de control/ Modo ventana/ Anotación Mode/ Modo de pantalla completa.</li><li>• Fuente de Alimentación USB: DC 5V 100mA O Desarrollo por adaptador externo 5V.</li><li>• Vida útil de la batería de Lápiz Electrónico: hasta 3 meses.</li><li>• Temperatura de trabajo: -20°C + 55° C.</li><li>• Capacidad de potencia: &lt;2W</li></ul> Incluye: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pizarra Interactiva 85"</li><li>• Software de interfaz WhiteBoard DualPen en español.</li><li>• Actualización de software gratuita.</li><li>• Montaje de pared.</li><li>• Cable interfaz USB</li><li>• Dos lápices electromagnéticos.</li></ul> 20 Proyectoras <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: Sanyo</li><li>• Modelo: PLC-XD2200</li><li>• Resolución: XGA (1024 X 768)</li><li>• Brillo: 2200 Lm</li><li>• Ratio de Contraste: 500:1</li><li>• Tamaño de Imagen: 40"-300"</li><li>• Relación de Aspecto: 4:3</li><li>• Proyección de Lámpara: 215 W</li><li>• Frecuencia de Barrido: H:15-100kHz, V:50-100Hz</li><li>• Ruido de Ventilador: 29 dBA (Eco)</li><li>• Voltaje: 100-240V AC (auto voltaje); 50/60 Hz</li><li>• Consumo de Energía: 186 W (Eco)</li><li>• Compatibilidad de Señal de Entrada: UXGA/ WXGA/ SXGA+/ SXGA/ XGA/ SVGA/ VGA/ MAC/ 1080i/50,60 / 1035i/ 720p/ 480p/ 480i/ 575p/ 575i</li></ul>	7	1,40



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Color: NTSC/ PAL/ SECAM/ NTSC4.43/ PAL-M/ PAL-N.</li> <li>• Proyección de Lente en Pulgadas: F 2.00- 2.15 F=0.72" - 0.87</li> <li>• Relación de Alcance: 1.62 - 1.92: 1</li> <li>• Distancia de Proyección: (feet) 4.3' - 38.7'</li> <li>• Zoom / Enfoque: Manual</li> <li>• Relación de Altura: 6:01</li> <li>• Corrección Trapezoidal Digital: V +/- 30 (Trapezoidal Automática +/- 20)</li> <li>• Zoom Digital: 16x - 1/4x</li> <li>• Salida de Altavoces: 1W</li> <li>• Peso en Libras: 5.7 lbs</li> <li>• Dimensiones en pulgadas: 13.1 x 3.4 x 9.7"</li> <li>• Tiempo de Vida de la Lámpara: 6000 horas.</li> <li>• Entradas PC/Video: D-sub 15 x 1 (RGB, Componente, S-Video), D-sub 15 x 1 (RGB, Monitor Salida), RCA x 1 (Composite).</li> <li>• Entradas de Audio: Estéreo mini jack x 1, RCA x 2 (R/L, mono).</li> <li>• Salidas: PC/Video D sub 15 x 1, audio estéreo mini jack x 1,</li> <li>• Otras Características: RJ-45 (LAN), Dsub 9pin (RS232C).</li> </ul>		
Garantías y servicios post venta. (30%). (Indicar expresamente)	<p>Garantías: Las pizarras interactivas tienen 6 años de garantía. No indica garantía para proyectores.</p> <p>Servicio Post Venta: La empresa indica que cuentan con servicios de Asistencia Telefónica.</p>	5	0,75
Adicionales complementarios ofertados. (20%). (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).	No considera	0	0,0
	<b>Puntaje Total</b>	<b>4,80</b>	
	<b>Ponderación</b>	<b>2,40</b>	

Importadora y Distribuidora Arquimed Ltda.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
Presentación de la Oferta. (10%). Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1	El proponente individualizado anteriormente cumple con cada uno de los requerimientos solicitados en las bases administrativas, pasando sus antecedentes en el acto a la comisión evaluadora de la propuesta.	10	0,50
	<p>La empresa ofrece lo siguiente:</p> <p>20 Pizarras Interactivas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Promethean</li> <li>• Modelo: Activboard 87"</li> <li>• Resolución Interna: 2730 líneas (puntos) por pulgada.</li> <li>• Tamaño: 87" de diámetro (2105 x 1329)</li> <li>• Velocidad de seguimiento: 200 pulgadas por segundo.</li> </ul>		



<p><i>Atributo y calidad técnica de los bienes ofertados. (40%). Material y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo de Energía: menos 2 w/hr.</li><li>• Alimentación: Puerto USB, incluye cable de conexión de 5 metros (no requiere alimentación externa).</li><li>• Software de Control: incluye Software ACTIVINSPIRE personal edition.</li><li>• Sistema Operativo: Windows (todas las versiones), Max, Linux.</li><li>• Dispositivo de Control: Dos lápices (profesor y alumno), electrónicos e inalámbricos sin baterías full función.</li><li>• Conexión de la Pizarra con el Computador: USB.</li></ul> <p>Especificaciones Lápiz Inalámbrico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiones: 155mm x 16mm de diámetro.</li><li>• Peso: 15.3 gramos</li></ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Software para la Creación de Lecciones ACTIVINSPIREN (versión superior a Activestudio y Activprimary).</li><li>• Actividades Digitales de Ciencias para 7° y 8° Básico.</li><li>• Actividades Digitales de Ciencias para 1° y 2° Medio.</li><li>• Actividades Digitales de Ciencias para 3° y 4° Medio.</li></ul> <p>20 Proyectoros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: Modelo</li><li>• Modelo: No indica</li><li>• Tipo: 0.55" Digital Micromirror Device (DLP)</li><li>• Resolución: SVGA 800 X 600 (Nativo)</li><li>• Lente: 1.1 x Zoom óptico manual / Foco óptico manual</li><li>• Keystone: Vertical digital keystone corrección: +/- 40 grados.</li><li>• Tamaño display: 27"-300" / 0.7m-7.6m.</li><li>• Distancia de Proyección: 3.9' - 36' / 1.2m - 11m</li><li>• Relación de Alcance: 1.97-2.17:1.</li><li>• Tipo de Lámpara: 180W.</li><li>• Tiempo de Vida (normal/eco-mode): 5000 / 6000 horas.</li><li>• Brillo: 2700 Lúmenes.</li><li>• Ratio de Contraste: 2000:1 (typ), 3000:1 (dynamic)</li><li>• Relación aspecto: 4:3 (native), 16:9, 16:10, auto.</li><li>• Color Wheel: 6-Seg RGBCYW / 7200rpm</li><li>• Profundidad de color: 24 bits, 16.7M colors (8+8+8)</li><li>• Señal de Entrada: PC y Video NTSC M (3.58 MHz), 4.43 MHz, PAL (B, D, G, H, I, M, N, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L), SD 480i y 576i, ED 480p y 576p, HD 720p, 1080i y 1080p.</li><li>• Frecuencia: Fh 31-100KHz, Fv 50-120Hz.</li><li>• Compatibilidad PC: VGA A UXGA</li><li>• Mac: Up a 1600 x 1200 @ 60 Hz (puede requerir adaptador)</li></ul> <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio Input 3.5mm mini jack</li><li>• Audio Out 3.5mm mini jack</li><li>• RGB Input 15-pin mini D-sub (x2)</li><li>• Composite Input RCA jack</li><li>• S-Video Input 4-pin mini-DIN</li></ul>	<p>7</p>	<p>1,40</p>
---	---	----------	-------------



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Component 15-pin mini D-Sub (shared with RGB) (x2)</li> <li>• RGB Output 15-pin mini D-sub (VGA)</li> <li>• Control RS-232 (DB-9)</li> </ul> <p>Audio: Speakers 1Wx1</p> <p>Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje: 100 240VAC (Auto Switching), 50/60Hz (Universal)</li> <li>• Consumo: 235W (typ) / &lt;1W (stand-by mode)</li> </ul> <p>Ruido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal 32 dB</li> <li>• Eco-mode 30dB</li> </ul> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physical 11.2 x 3.2 x 9.2 (in) / 284 x 82 x 234 (mm)</li> <li>• Packaging 13.0 x 13.0 x 5.5 (in) / 330 x 330 x 140 (mm)</li> </ul>		
<p><i>Garantías y servicios post venta. (30%).</i>  <i>(Indicar expresamente)</i></p>	<p><b>Garantías:</b>          Las pizarras interactivas y su software asociado, poseen una garantía por defectos de fabricación de 6 años. Quedan exentos de esta garantía los accesorios como lápices, cables y en general periféricos.</p> <p>También indica que los equipos ofrecidos en la presente propuesta cuentan con una garantía de 14 meses a contar de la fecha de recepción del equipo, instalado, funcionando, capacitado el personal usuario y de mantención.</p> <p><b>Servicio Post Venta:</b>          El oferente ofrece asistencia telefónica y/o vía correo electrónico durante toda la vida útil de los equipos Promethean y servicio técnico con un máximo de respuesta de 24 horas.</p> <p>La empresa indica además, que cuentan con una oficina de asistencia pedagógica permanente en la comuna de Iquique para asistir necesidades de apoyo o asesoría profesional.</p>	10	1,50
<p><i>Adicionales complementarios ofertados. (20%).</i>  <i>(Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).</i></p>	<p>Como aporte adicional la empresa ofrece para la presente propuesta una capacitación pedagógica del uso de la pizarra interactiva consistente en 12 horas en forma gratuita, destinada a 25 docentes que pertenezcan al Liceo Juan Pablo II.</p>	10	1,00
<b>Puntaje Total</b>		<b>8,80</b>	
<b>Ponderación</b>		<b>4,40</b>	

Comercializadora e Importadora de Material Didáctico Enzo González Guzmán Ltda.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<p><i>Presentación de la Oferta. (10%).</i>  <i>Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1</i></p>	<p>El proponente no acompaña todos los antecedentes requeridos en el punto 7.1 de las Bases Administrativas, por lo cual la comisión le otorga un plazo de 2 días hábiles para que acompañe dicha información, a lo cual da cumplimiento, pasando sus antecedentes a la comisión de evaluación.</p>	7	0,35



<p><i>Atributo y calidad técnica de los bienes ofertados. (40%).            Material y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).</i></p>	<p>La empresa ofrece lo siguiente:</p> <p>20 Pizarras Interactivas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: No indica</li> <li>• Modelo: Multi-Touch 82"</li> <li>• Resolución: No indica</li> <li>• Tamaño: 82 pulgadas.</li> <li>• Interacción: Material didáctico magnéticos y plumones normales.</li> <li>• Modalidad: Touch o Multi-Touch, según sistema operativo del computador</li> <li>• Necesita para ser usada: Un computador y un proyector.</li> <li>• Escribe, dibuja, graba y guarda a través de la interacción con un plumón normal, los dedos o el mouse.</li> <li>• Posee: Anti-reflejo, anti-polvo, anti-interferencia electromagnética.</li> </ul> <p>20 Proyectores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Sony</li> <li>• Modelo: VPL-EX100-2.</li> <li>• Sistema de proyección 3LCD</li> <li>• Resolución: XGA de 1024 x 768.</li> <li>• Sistema Delantero de Escape: No presenta molestia de ruidos.</li> <li>• Ajuste automático trapezoidal (corrige automáticamente cualquier distorsión).</li> <li>• Supresión de imagen.</li> <li>• Silenciamiento de audio.</li> <li>• 6 modos de imagen según la fuente de imagen.</li> <li>• Cerrojo de seguridad (mecánico y por contraseña).</li> <li>• Barra de seguridad y cierre de llave para el panel.</li> <li>• Encendido y apagado directos.</li> <li>• Resolución máx. de la señal de entrada: 1600 x 1200 (redimensionando la representación).</li> </ul>	5	1,00
<p><i>Garantías y servicios post venta. (30%).            (Indicar expresamente)</i></p>	<p>Garantías:            El oferente indica que para las pizarras interactivas poseen una garantía de 3 años y para los proyectores de 1 año y cubre sólo defectos de fabricación a contar de la fecha de compra y funcionamiento.</p> <p>Incluye reparación, reposición, cambio de producto y/o componentes sin carga para el cliente y se compromete a entregar un producto operativo en un lapso de tiempo no mayor a 7 días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud de ejecución de la garantía y entregado en sus oficinas.</p>	5	0,75
<p><i>Adicionales complementarios ofertados. (20%).            (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).</i></p>	<p>Como aporte adicional la empresa ofrece para la presente propuesta una capacitación para el uso de la pizarra interactiva consistente en 06 horas pedagógicas en forma gratuita, distribuidas en un máximo de 4 días corridos.</p>	7	0,70
<p><b>Puntaje Total</b></p>		4,60	
<p><b>Ponderación</b></p>		2,80	



Comercial e Importadora Audiomusica S.A.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<p><i>Presentación de la Oferta. (10%).</i>  <i>Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1</i></p>	<p>El proponente no acompaña todos los antecedentes requeridos en el punto 7.1 de las Bases Administrativas, por lo cual la comisión le otorga un plazo de 2 días hábiles para que acompañe dicha información, a lo cual da cumplimiento, pasando sus antecedentes a la comisión de evaluación.</p>	7	0,35
<p><i>Atributo y calidad técnica de los bienes ofertados. (40%).</i>  <i>Material y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).</i></p>	<p>La empresa ofrece lo siguiente:</p> <p>20 Pizarras Interactivas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Polyvisión</li> <li>• Modelo: Eno2810.</li> <li>• Resolución: No indica</li> <li>• Tamaño: 82 pulgadas.</li> <li>• Interacción: Material didáctico magnéticos y plumones normales.</li> <li>• Modalidad: Touch o Multi-Touch, según sistema operativo del computador</li> <li>• Necesita para ser usada: Un computador y un proyector.</li> <li>• Escribe, dibuja, graba y guarda a través de la interacción con un plumón normal, los dedos o el mouse.</li> <li>• Posee: Anti-reflejo, anti-polvo, anti-interferencia electromagnética.</li> </ul> <p>20 Proyectores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Sanyo</li> <li>• Modelo: PLC-XD2200</li> <li>• Resolución: XGA (1024 X 768)</li> <li>• Brillo: 2200 Lm</li> <li>• Ratio de Contraste: 500:1</li> <li>• Tamaño de Imagen: 40"-300"</li> <li>• Relación de Aspecto: 4:3</li> <li>• Proyección de Lámpara: 215 W</li> <li>• Frecuencia de Barrido: H:15-100kHz, V:50-100Hz</li> <li>• Ruido de Ventilador: 29 dBA (Eco)</li> <li>• Voltaje: 100-240V AC (auto voltaje); 50/60 Hz</li> <li>• Consumo de Energía: 186 W (Eco)</li> <li>• Compatibilidad de Señal de Entrada: UXGA/ WXGA/ SXGA+/ SXGA/ XGA/ SVGA/ VGA/ MAC/ 1080i/50,60 / 1035i/ 720p/ 480p/ 480i/ 575p/ 575i</li> <li>• Sistema de Color: NTSC/ PAL/ SECAM/ NTSC4.43/ PAL-M/ PAL-N.</li> <li>• Proyección de Lente en Pulgadas: F 2.00- 2.15 F=0.72" - 0.87</li> <li>• Relación de Alcance: 1.62 - 1.92:1</li> <li>• Distancia de Proyección: (feet) 4.3' - 38.7'</li> <li>• Zoom / Enfoque: Manual</li> <li>• Relación de Altura: 6:01</li> <li>• Corrección Trapezoidal Digital: V +/- 30 (Trapezoidal Automática +/- 20)</li> <li>• Zoom Digital: 16x - 1/4x</li> <li>• Salida de Altavoces: 1W</li> <li>• Peso en Libras: 5.7 lbs</li> </ul>	10	2,00



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones en pulgadas: 13.1 x 3.4 x 9.7"</li> <li>• Tiempo de Vida de la Lámpara: 6000 horas.</li> <li>• Entradas PC/Video: D-sub 15 x 1 (RGB, Componente, S-Video), D-sub 15 x 1 (RGB, Monitor Salida), RCA x 1 (Composite).</li> <li>• Entradas de Audio: Estéreo mini jack x 1, RCA x 2 (R/L, mono).</li> <li>• Salidas: PC/Video D sub 15 x 1, audio estéreo mini jack x 1,</li> <li>• Otras Características: RJ-45 (LAN), Dsub 9pin (RS232C).</li> </ul>		
Garantías y servicios post venta. (30%). (Indicar expresamente)	<p>Garantías:</p> <p>El oferente indica que para las pizarras interactivas poseen una garantía indefinida y los proyectores de 24 meses. Estas garantías se harán efectivas única y exclusivamente por desperfectos atribuibles a problemas de funcionamiento y/o prestaciones del equipo provenientes desde su fabricación u origen, pero no cubre daños por mal uso, manipulación o conexión indebida. Por último indica que la garantía de la lámpara será de 30 horas.</p>	7	1,05
Adicionales complementarios ofertados. (20%). (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).	Incluye capacitación por 2 días, no indica si es para ambos productos o contenidos.	5	0,5
<b>Puntaje Total</b>		<b>7,80</b>	
<b>Ponderación</b>		<b>3,90</b>	

Videocorp S.A.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
Presentación de la Oferta. (10%). Cumplimiento a lo establecido en punto 7.1	El proponente no acompaña todos los antecedentes requeridos, ya que no incluye Declaración Simple de Aceptación de Bases, según el punto 7.1 de las Bases Administrativas, por lo cual la comisión le otorga un plazo de 2 días hábiles para que acompañe dicha información, a lo cual da cumplimiento, pasando sus antecedentes a la comisión de evaluación.	7	0,35
	<p>La empresa ofrece lo siguiente:</p> <p>20 Pizarras Interactivas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Interwrite</li> <li>• Modelo: Interactiva Dual Board de 79"</li> <li>• Superficie: Melamina mate antirreflejo apta para ser utilizada con plumón de pizarra.</li> <li>• Resolución: 4096 puntos (líneas) por pulgada interna, salida de 1000 líneas por pulgada (39,4 líneas por mm).</li> <li>• Tamaño: 174cm x 134cm.</li> <li>• Velocidad de seguimiento: 250 líneas por segundo.</li> <li>• Resistente al uso accidental de elementos con punta y filo (lápiz pasta, compás, cuchillos cartoneros).</li> <li>• Compatible: Windows XP, SP2, Windows Vista o Windows 7.</li> <li>• Conexión Inalámbrica: Radio Frecuencia, libre de conexión.</li> </ul>	7	



<p>Atributo y calidad técnica de los bienes ofertados. (40%). Material y cumplimiento con los requerimientos técnicos indicados).</p>	<p>20 Proyectores</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: Nec</li><li>• Modelo: V260X</li><li>• Tecnología de reproducción: 1 x 1,4 cm (0,55) Chip DDR DMD (relación de aspecto 4:3).</li><li>• Resolución nativa: 1024 x 768 (XGA).</li><li>• Brillo: 2600 ANSI Lumen</li><li>• Ratio de Contraste: 2000:1</li><li>• Lámpara: 180 W DC</li><li>• Duración de lámpara (h): 3000 (5000 modo Eco).</li><li>• Factor de Proyección: 1,95 – 2,15 : 1</li><li>• Distancia de Proyección (m): 1,2 – 13</li><li>• Tamaño de Pantalla (diagonal) (cm): Min: 76; Max: 762.</li><li>• Zoom: Manual</li><li>• Enfoque: Manual</li><li>• Resoluciones Soportadas: 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480; 1280 x 720; 1280 x 960; 1280 x 1024; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1920 x 1080.</li><li>• Frecuencia: Horizontal: 15 – 100 Hz; Vertical: 50 – 120 Hz.</li><li>• Conectividad Ordenador Analógico: entrada: 2 x Mini D-sub 15 patilla, compatible con componente (YPbPr); salida: 1 x mini D-sub de 15 patilla.</li><li>• Video: Entrada: 1 x RGA.</li><li>• HDMI: Entrada: 1x HDMI (Deep Color, Lip sync).</li><li>• S-Video: Entrada: 1 x Mini DIN de 4 patillas.</li><li>• Audio: Entrada: 2 x Jack de 3,5 mm; Salida: 1 x Jack de 3,5 mm.</li><li>• Control por PC: Entrada. 1 x D-Sub de 9 pines (RS-232) (macho).</li><li>• LAN: 1 x RJ45.</li><li>• Señales de video: PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4,43; PAL-N; PAL-M.</li><li>• Mando de Distancia: Elección de las fuentes de entrada; Función de congelación; Corrección trapezoidal; Ajuste automático; Función de ayuda; Control de modo de lámpara; Ajuste de la imagen; Regulación de volumen; Supresión de imagen; Modo gráfico; ID set.</li><li>• Alimentación Eléctrica: 100-240 V AC;M 50 – 60 Hz</li><li>• Consumo (W): 233 max; 210 Modo Eco; 0,5 modo stand-by.</li><li>• Medidas (an x al x prof) (mm): 310 x 95 x 247 (sin pies ni lente).</li><li>• Peso (kg): 2,5</li><li>• Ruido del ventilador (dB A): 31 / 34 (Eco/Normal).</li><li>• Accesorios Opcionales: Lámpara de repuesto (NP13LP); Suspensor universal para techo (NP01/02/03/04/05UCM); DLP-Link 3D Glasses (NP01GL); Paquete incial 3D (NP01K3D).</li><li>• Ergonomía y seguridad: CE; TÜV GS; ErP; RoHS</li><li>• Altavoces (W): 1 x 7 (Mono).</li><li>• Accesorios Incluidos: Proyector; Mando a distancia por infrarrojo (RD-443E); Cable de señales Mini-D-SUB (1,8 m); Cable de res; Manual (CD-ROM); Guía de instalación rápida; Tapa de protección para el objeto.</li></ul>	<p>1,40</p>
---	---	-------------



<i>Garantías y servicios post venta. (30%). (Indicar expresamente)</i>	Garantías: El oferente indica que para las pizarras interactivas poseen una garantía de 3 años y para los proyectores de 3 años para su carcasa y 500 horas ó 1 año la lámpara.  Posee Servicio Técnico Oficial y propio para las marcas ofertadas.	5	0,75
<i>Adicionales complementarios ofertados. (20%). (Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta).</i>	Incluye programa de capacitación para la utilización de las Pizarras Interactivas destinada a los profesores del establecimiento educacional y consta de 6 horas cronológicas divididas en 2 sesiones de 3 horas, la primera en Marzo o Abril y la segunda en Julio.	7	0,70
<b>Puntaje Total</b>		<b>6,40</b>	
<b>Ponderación</b>		<b>2,40</b>	

### C. Análisis del Plazo de Entrega (30%).

Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:

Proponente 1	Descripción	Puntaje	Pond.
Ricardo Rodríguez y Cía. Ltda.	Indica que el plazo de entrega será de 5 días hábiles.	10	3,00
Importadora y Distribuidora Arquimed Ltda.	Indica que el plazo de entrega será de 6 días hábiles desde la fecha de recepción de la Orden de Compra.	7	2,1
Comercializadora e Importadora de Material Didáctico Enzo González Guzmán Ltda.	Indica que el plazo de entrega será de 3 a 5 días hábiles.	10	3,00
Comercial e Importadora Audiomusica S.A.	Indica que el plazo de entrega será de 15 días hábiles después de la Orden de Compra	5	1,5
Videocorp S.A.	Indica que el plazo de entrega será de 5 días hábiles según fecha de adjudicación en las bases del portal.	10	3,00



4

## CONCLUSIONES

En virtud del análisis efectuado a cada una de las variables establecidas en el punto 10.5 de las bases administrativas que rigen esta propuesta y en consideración a la calificación que se realizó a cada una de ellas, podemos realizar el siguiente cuadro resumen :

Proponente	Calificación			Ponderación			Final
	Oferta Económica 20%	Oferta Técnica 50%	Plazo de Entrega 30%	Oferta Económica 30%	Oferta Técnica 50%	Plazo de Entrega 20%	
Ricardo Rodríguez & Cía. Ltda.	10	4,8	10	2,00	2,40	3,00	7,40
Importadora y Distribuidora Arquimed Ltda.	10	8,8	7	2,00	4,40	2,10	8,50
Comercializadora e Importadora Material Didáctico Enzo González Guzmán Ltda.	3	4,6	10	0,60	2,80	3,00	6,40
Comercial e Importadora Audiomusica S.A.	5	7,8	5	1,00	3,90	1,50	6,40
Videocorp S.A.	7	6,4	10	1,40	3,20	3,00	7,60



En conclusión, fundado en el análisis realizado por esta comisión se propone adjudicar la propuesta pública N° 017/2012, ID: 3447-91-LE12, al proponente "Importadora y Distribuidora Arquimed Ltda.", en las condiciones establecidas en las Bases que rigieron el proceso y en la oferta del proponente, por un monto total, Impuestos incluidos de \$ 19.441.744 y un plazo de entrega de **06 días hábiles después de recibida la Orden de Compra.**

Imputar los gastos derivados a la **Cuenta N° 114-05-15** del Presupuesto de Educación.

  
  
Cecilia Villanueva Vega  
Secretaría Comunal de Planificación

  
  
Rosa María Alfaro Torres  
Dirección Jurídica

  
  
Claudia Muñoz Muñoz  
Dirección de Control

  
  
Francisco Lizana Catalán  
Dirección de Administración y Finanzas

  
  
Marta Gutiérrez Medina  
Dirección de Servicios Traspasados - Unidad Técnica