CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS DE ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y SEÑALAMIENTOS

						BIOS INFORMATICA			EMPR. DE DESARROLLO COMERCIALES			TELECOM S.A.			FONOLUZ S.A.			OTTONELLI S.A.			A. SARABIA S.A			CASA LYONS		
Item N°	Codigo Catalogo	Descripcion	U.M	Cant.	U.M	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total	Cant.	Precio Unit	precio Total
1	52161520-003	**Micrófonos** Micrófono Sistema Inalámbrico. Receptor con funciones como selección automática de frecuencia y configuración automática del trasmisor, incluidos dos micrófonos. Estuche incluido. El trasmisor debe ofrecer control de ganancia de audio. Indicador LED de alimentación, interruptor de encendido/silencio (mute) e indicador LED de baja carga de bateria.Tipo UHF de mano, además debe contar con los cables y accesorios para su conexión a la consola mescladora, incluir baterías para su correcta utilización	Unidad	6	Unidad	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	3.795.000	22.770.000	6	1.100.000	6.600.000	6	550.000	3.300.000
2	52161520-007	**Pedestal de piso para microfono, excelente calidad tipo Pie de jirafa con caña, tramos extencibles Cromado.**	Unidad	6	Unidad	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	no cotiza	no cotiza	6	269.500	1.617.000	6	130.000	780.000	6	400.000	2.400.000
3	52161520-007	**Pedestal de mesa para microfono, excelente calidad Cromado.**	Unidad	4	Unidad	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	213.700	854.800	4	100.000	400.000	4	400.000	1.600.000
4	32101514-001	Consola Amplificador CONSOLA AMPLIFICADA) - Puerto de salida: 400 Watts RMS como mínimo de 10 canales. - Ecualizador: incorporado - Alimentación: 220 vac 50 HZ - Control de salida: Deslizante e Independiente para lado derecho e izquierdo - Entradas: 10 (diez) canales; para reproductor de CD, DVD, MP3 y otros. - Salida: para grabador de Audio	Unidad	2	Unidad	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	4.466.000	8.932.000	2	2.850.000	5.700.000	1	no cotiza	no cotiza
5	32101514-003	**Amplificador de potencia de 2 x 1200** W 2 x 1200 W en 2 y 2400 W en 4 en modo puente, 2 canales con operación en paralelo o puente mono para mayor flexibilidad, Efectiva protección contra distorsiones mediante limitadores independientes en cada canal, Indicadores LED de señal y saturación para una monitorización óptima , Filtro de bajas frecuencias ajustable (30 Hz o 50 Hz) para eliminar señales molestas en el rango más bajo de frecuencias, Conectores de altavoz profesionales (compatibles con conectores Neutrik Speakon) y bornes ?touch-proof? para una operación segura, Entradas balanceadas XLR y jack estéreo de 6,3 mm, Opción de conexión en paralelo para amplificadores adicionales, Transistores de potencia Toshiba/Fairchild de alta fiabilidad, transformador toroidal de alta corriente para una fiabilidad absoluta y baja emisión de ruido, Sistema de ventilación ?Back-to-front? incluyendo filtro de aire y velocidad de ventilación variable para una operación silenciosa, Protección independiente en cada canal contra descargas de corriente y sobrecalentamiento, Componentes de alta calidad y construcción excepcionalmente robusta para una larga vida	Unidad	2	Unidad	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	7645000	15290000	2	2.000.000	4.000.000	1	no cotiza	no cotiza
6	52161512-004	**Bafle o parlante con caja** Las cajas acústicas forradas en fina terminacion, deben ser portables, compactas y reconocida marca. Parlante de 15" mínimo para señales de baja frecuencia - corneta- 2 (dos) Twister de 1,25 o más para altas frecuencias - Cajas para 3 vías: aguda – media – grave de 400W. - Cada caja acústica deberá ser provisto con pedestal tripie, con 20 (veinte) metros de cable para audio del tipo estéreo con conectores.	Unidad	12	Unidad	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza		12	3230700	38768400	12	1200000	14.400.000	8		-
7	52161528-003	**Antena para Radio Base tipo TM-800 o compatible** Potencia Maxima de entrada: 250 W. Ganancia: 6 dB VSWR: 2:1 a 8MHz Ancho de Banda: 8MHz (VSWR menor a 1:51) Proteccion contra rayos: Alimentacion en paralelo, tierra directa Terminal: Conector tipo "N" hembra Largo: 2.2 mts. Peso: 4 kgs. Resistencia al viento: 200 Km/h Montaje: Para mástil de hasta 2" INCLUYE INSTALACION Y SISTEMAS DE CABLEADOS	Unidad	2	Unidad	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	2	no cotiza	no cotiza	1	no cotiza	no cotiza
		Adquisición de equipos de radiocomunicación portátiles - VHF / UHF -PTT-ID - 16 canales -Capacidad de manejo de señalización 1000 metros como mínimo -Capacidad de manejo de Señalizacion MDC 1200 Rapid Call -Bateria de Ion Litio de Alta capacidad																								

8	43221721-003	-Manuel de operaciones en español -Cargador rapido de mesa de 220 V -Regreso a canal inicial -Potencia alta / baja -VOX Integrda -Capacidad de tarjeta Opcional -Bloqueo de canal ocupado -Limitador de tiempode transmision -Eliminacion de canal ruidoso -Puerto interno opcional para tarjetas -Dos (2) Botones laterales -LED tricolor - Scaneo de Prioridad Simple - Medidor de batería - Silenciamiento comprimido/manual -Garntia de los equipos de 2 años - Intrínsecamente seguro (antiexplosivo)	Unidad	8	Unidad	8	no cotiza	no cotiza	8	no cotiza	no cotiza	8	1.630.000	13.040.000	8	no cotiza	no cotiza	8	no cotiza	no cotiza	8	no cotiza	no cotiza	8	no cotiza	no cotiza
9	44101502-001	**Aparato de FAX** Aptador de voltaje 220 V),Fax de papel térmico con sistema telefónico integrado, Contestador automático, Identificador de llamadas, Memoria para 100 números en el directorio y manos libres, Corte automático de papel.	Unidad	7	Unidad	7	850.000	5.950.000	7	863.500	6.044.500	7	no cotiza	no cotiza	7	926.850	6.487.950	7	no cotiza	no cotiza	7	858000	6.006.000	7	700.000	4.900.000
10	43232910-002	**Modulo de expansion para lineas internas para central telefonica marca Pnassonic**	Unidad	3	Unidad	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	650.000	1.950.000
11	43191509-001	**Telefono fijo de oficina: 4 teclas con nombre + 10 teclas marcación rápida, 3 niveles de volumen de tono de llamada ajustable, 3 melodias de tonos de llamada seleccionables, con tiempo flash preprogramable (100, 280, 600 ms), Tecla mute, color negro, sin pantalla de llamadas**	Unidad	65	Unidad	65	no cotiza	no cotiza	65	92.400	6.136.000	65	no cotiza	no cotiza	65	244.200	15.873.000	65	no cotiza	no cotiza	65	87000	5.655.000	65	150.000	9.750.000
12	52161505-014	**TV 29 " LCD** Pantalla LCD de alta definición con resolución de 1366 x 768p como mínimo. - Entrada HDMI para conexión HD digital total, mínimo 1. - Conexión de cable AUDIO/VIDEO y Cable Componente. - Relación de aspecto 16: 9, pantalla panorámica - Formatos de computadora 640 x 480i, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz o similares. - Formatos de video 640 x 480i-1Fh, 640 x 480p- 2Fh. 720 x 576i- 1Fh, 720 x 576 – 2Fh, 1280 x 720p-3Fh, 1920 x 1880i- 2Fh, 1920x 1080p- o similares. - Tamaño de pantalla en diagonal (pulgadas) 29 pulgadas	Unidad	9	Unidad	9	2.350.000	21.150.000	9	no cotiza	no cotiza	9	no cotiza	no cotiza	9	no cotiza	no cotiza	9	no cotiza	no cotiza	9	no cotiza	no cotiza	9	1.300.000	11.700.000
13	45111616-001	•**Proyector Multimedis** Proyector multimedia 3LCD resolución SVGA (800x600ppp). • Emisión de luz en color y en blanco: Alta luminosidad: 2.500 ANSI Lúmenes, 4.000 horas de lámpara, 37dB. Modo económico: 1.960 ANSI Lúmenes, 5.000 horas de lámpara, 29dB. •Relación de contraste 2.000:1. • Amplia funcionalidad, encendido y apagado instantáneo. • Zoom Digital 1,2x • Amplia conectividad: 1 entrada video VGA, 1 salida de video VGA, 1 entrada audio stereo mini jack, 1 salida audio stereo mini jack, 1 puerto USB tipo B, 1 entrada S-Video, 1 entrada Video por componente. • Altavoz integrado de 1W. • Dimensiones (mm): 228 x 295 x 77 • Peso (Kg.): 2,3 Incluye entalacion del proyector y: 1 Soporte proyector para techo Cable USB 2.0 ,Tipo A macho a tipo B macho.,Longitud 3 metros.	Unidad	10	Unidad	10	3.700.000	37.000.000	10	3.630.000	36.300.000	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	3500000	35.000.000	10	3.300.000	33.000.000
14	45111607-002	CARACTERISTICAS:Pantalla De Proyeccion Retráctil 100 Pulgadas Para Proyector - Pantalla Back-Out (importada), última tecnologia doble refuerzo con filtro UV. TRES CAPAS. - Sellada con cristales de fibra de vidrio. - Pantalla en única pieza sin uniones. - Formato de presentación: 4:3 - Sistema Retráctil con cadena metalica reforzado de aluminio. - Luminosidad, angulo de vista, antireflex 100%. - Diseñada para montaje simple en pared, techo o para colgar.	Unidad	10	Unidad	10	no cotiza	no cotiza	10	1.353.000	13.530.000	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	1300000	13.000.000	10	1.500.000	15.000.000
15	44111905-001	**Pizarra Acrilica con armazon de metal**Pizarra Acrilica con las sigtes caracteristicas; Madera Acrilica con medidas de 2,10 mts de largo x 1,00 mts de ancho. Incrustada a un armazón de metal con rueditas de 1,85 mts de altura (para traslado de un aula a otra). Reversible, dos caras formica blanca.	Unidad	12	Unidad	12	no cotiza	no cotiza	12	742.500	8.910.000	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza	no cotiza	12	no cotiza	no cotiza	12	480.000	5.760.000

16	44111905-003	**Pizarra Acrílica** Pizarra Acrílica de 3,00 mts. de largo x 1,00 mts. de ancho, colocados en las aulas indicadas	Unidad	10	Unidad	10	no cotiza	no cotiza	10	660.000	6.600.000	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	no cotiza	no cotiza	10	400.000	4.000.000
17	49181501-001	**-MESA DE BILLAR DE LUJO** Dimensiones totales: 213 x 122 x 79 cm (billar montado) - Dimensiones del embalaje: 218 x 127 x 14 cm - Dimensiones de la zona de juego: 184 x 90 cm - Peso neto: 119 kg - Peso embalaje: 125 kg - Retorno automatico de bolas - 6 tacos de billar de 145 cm.de largo, 1 conjunto de bolas para billar americano 57,15 mm. de diámetro y 165 gramos, 2 tizas, 1 triangulo y 1 cepillo - Porta tacos de madera para 6 tacos y estuche de madera de 60 cm x 40cm x 40cm con tapa para bolas de billar	Unidad	4	Unidad	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	4.000.000	16.000.000
18	60141102-007	**MESAS DE FUTBOLITO EN MADERA** EXCELENTE CALIDAD Totalmente de madera Buena terminación. Manubrios de goma de alta resistencia y 3 pelotitas. Doble tablero de resultado incluido. Caños en acero inoxidable cromado. Dimensiones: Largo 94cm, ancho 96cm (con agarres), alto 75cm. Contador Manual de goles	Unidad	3	Unidad	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	3.500.000	10.500.000
19	49181507-001	**•MESA DE PING PONG PLEGABLE** MEDIDAS: 1.96 X 1.07 TUBULAR PLEGABLE MATERIAL MDF. RUEDAS. COLOR: VERDE. Incluye: set 3 bolas, 2 raquetas, 2 postes, 1 red para ping pong. 1 estuche de madera con tapa para guardar los accesorios PARTE: MARBEN018	Unidad	3	Unidad	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	no cotiza	no cotiza	3	1.000.000	3.000.000
20	49221502-001	**ARCOS METALICOS:** para futbol de salón, fabricados con caños metálicos redondos de 3" (tres pulgadas) con las dimensiones siguientes: 3,00 metros de largo por 2,00 metros de alto, los mismos estarán pintados con esmalte sintético de color blanco y contarán con soportes tipo gancho para garantizar que la buena sujeción de la red a los arcos incluye red de nylon resistente color blanco con dimensiones de 4.80x2.20 mts	Unidad	4	Unidad	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	no cotiza	no cotiza	4	850.000	3.400.000
							total	64.100.000		total	77.520.500		total	13.040.000		total	22.360.950		total	88.232.200		total	91.541.000		total	126.260.000