

META. E2P6MP14 Implementación de 1 software de programación para 14 emisoras comunitarias y públicas del departamento del Tolima.

El propósito de esta meta es adquirir una herramienta que fortalezca las emisoras comunitarias y culturales del Departamento del Tolima, ofreciendo la forma de administrar recursos de audio, así como la creación de listas de reproducción con cuñas publicitarias, bloques horarios, rotaciones, música ininterrumpida, nivelado automático y otras características profesionales, y que le permita reproducir las listas de reproducción en su sistema de emisión, ya sea local, terrestre o vía Internet.

También es importante que la herramienta permita graba sus emisiones de forma continuada o en los períodos de tiempo que se le indiquen, mediante la utilización de modernas tecnologías de compresión de audio que crean archivos de muy reducido tamaño.

Se priorizaron las emisoras de la corporación de emisoras comunitarias y publicas “RADIO RED PIJAO” siendo las seleccionadas las siguientes.

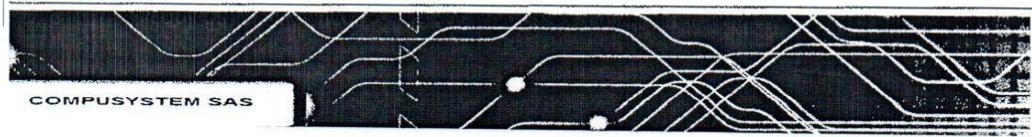
MUNICIPIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	NOMBRE DE LA EMISORA	TELÉFONO	E-MAIL
ARMERO - GUAYABAL	Luis Alberto Ayala Villarraga	ARMERO F.M. STEREO 92.7	098-2 530184 Cel. 3142897514	armerofm@yahoo.es
ESPINAL	ARELIS PRADA	ESPINAL ESTEREO 95.1 FM	2480422 - 3153015740	espinalstereo@yahoo.es arelisprada@yahoo.es
RIOBLANCO	LUIS ENRIQUE OSPINA	Rioblanco Stereo 95 Fm	098 2256175 Cel. 311-5707073	rioblancostereo95fm@gmail.com; marianaudis@gmail.com
SAN ANTONIO	ELOY AGUIAR	TETUÁN ESTÉREO	Telefax: 225 3130 Cel. 320-4740349	asotetuansa@hotmail.co; ciquissanantonio@hotmail.com
PLANADAS	EFREN SILVA	EMISORA MUSICAL STEREO	2265111 - 3118489830	musicalia106fm@hotmail.com
ORTEGA	Helver Ramírez	EMISORA INDIGENA DEL CRIT	<u>3118270617</u>	<ramirezwwwz@yahoo.com>
MURILLO	PEDRO NEL RAMIREZ	VOCES DEL RUIZ	<u>3133431485</u>	pedronel202000@yahoo.com
SALDAÑA	GILBERTO GONZALEZ/ Ayde Osorio	Estación Extrema	3212624119 - 2489592 - 313 3673940	estacionxtrema@gmail.com
ALPUJARRA	CIDIA AYA TRUJILLO	SAMÁN ESTÉRO	3125801946-2261172	cidiaya1964@hotmail.com
NATAGAIMA	Roque Rodríguez	HACAYUMACÚ	3202575770	hacayumacufm@gmail.com

PALOCABILDO	Jorge enrique Palacios	PALOCABILD O 107.3	3123250892	joenpa1954@yahoo.es
paz stereo	padre augusto cardoza	paz stereo 98,0	2606269	info@pazstereo.com
Ibague	intendente gabriel gutierrez	policia nacional	3115022705	gabriel.gutierrez@polcia.gov.co
murillo	martha sanchez alcaldesa murillo	nevada stereo	3202723068	alcaldia@murillo-tolima.gov.co
roncesvalles	jose manuel garcia alcalde roncesvalles tol	roncesvalles stereo 93,0	3214921685	alcaldia@roncesvalles-tolima.gov.co - jpareja.lbdlt@gmail.com
ibague	david tovar	la red 102,5	3148027151	jdavidt12@hotmail.com
tolima	karen prensa ejercito tolima	emisoras del ejercito	3144477458	adrianaloz@ejercito.mil.co - br06prensa@ejercito.mil.co

COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS CON RADIO LOGGER



COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



Ibagué, Julio de 2016.

Señores
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad

Cordial saludo,

Compusystem, Somos una empresa en el suministro de soluciones integrales de software y especialista en el mantenimiento de equipos, con una experiencia acumulada de diez años, cumpliendo con los más altos niveles calidad, disponibilidad y continuidad en el servicio, somete a su consideración la siguiente propuesta, seguros de proveer la mejor solución costo / beneficio que suministre la implementación de la red del negocio de su Compañía.

Este servicio brinda apoyo decisivo e integral en la gestión de todas las actividades relacionadas por la institución; convirtiéndose en un proceso necesario para el buen funcionamiento y que es de gran relevancia, que crea valor y promueve el crecimiento de su empresa.

Como valor agregado percibido por nuestros clientes, podrá claramente distinguir el suministro de nuestros servicios de asesoría, consultoría y capacitación en tecnología, además del servicio profesional de nuestro talento humano.

Esperamos que la información suministrada sea de utilidad para Ustedes.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose William Torres Walteros'.

JOSE WILLIAM TORRES WALTEROS
GERENTE

COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



1. ASPECTOS SIGNIFICATIVOS

Enviamos cotización del SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS INCLUYE RADIO
LOGGER.

RadioBOSS como su mejor opción?:

- Creación de programas de audio profesionales y sofisticados a una mínima parte del precio de otras aplicaciones empleadas en programas de radio. Sólido apoyo para locutores en Internet. Admite transmisión por secuencias (streaming) de Internet (HTTP, MMS y FTP), enviando metadatos de forma automática (FTP, solicitudes de HTTP, texto o ficheros XML) y utilizando el material de audio de Internet transmitido por secuencias en las listas de reproducción.
- Trabaje como desee. **RadioBOSS** le permite adaptar, utilizar y trabajar con sus formatos de audio preferidos, con complementos de Winamp y DirectX, tarjetas multicanal (4.0, 5.1, 7.1 etc), perfiles individualizados de **RadioBOSS** y listas de reproducción dentro de otras listas de reproducción.
- Cree sofisticadas listas de reproducción ininterrumpida con la ayuda de elementos tales como la técnica crossfade, el nivelado automático de los volúmenes, anuncios programados, rotaciones de bloques o aumento del volumen de publicidad entre otros.
- Los cinco de años de continuas mejoras realizadas en **RadioBOSS** significan que Usted puede confiar en **RadioBOSS** y dejarlo reproducir solo durante días, semanas y meses.

COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



RadioLogger – ASISTENTE DE GRABACIÓN DE RADIO:

No importa si se trata de crear un registro de publicidad emitida, de la formación personal nuevo o de la reestructuración de los contenidos de audio. En todos estos casos, usted necesita un programa de archivo de audio fiable que no llene su disco duro ni le vacíe los bolsillos.

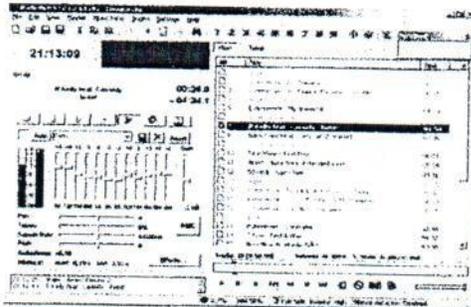
RadioLogger graba sus emisiones de forma continuada o en los períodos de tiempo que se le indiquen, mediante la utilización de modernas tecnologías de compresión de audio que crean archivos de muy reducido tamaño.

Ventajas:

Montar y despreocuparse, excepto cuando lo necesite. **RadioLogger** inicia y detiene automáticamente la grabación cuando usted lo desee, codificando a Mp3, Ogg u otro códec con rapidez, sin tener que recurrir a un pesado archivo WAV intermedio.

RadioLogger mantiene un historial permanente del material grabado, pudiendo borrar automáticamente grabaciones anteriores y dividir las grabaciones en intervalos de tiempo.

El pequeño espacio requerido por **RadioLogger** en la CPU, su inicio conjunto con Windows y su capacidad de minimización en el área de notificación lo convierten en un complemento ideal para **RadioBOSS**.

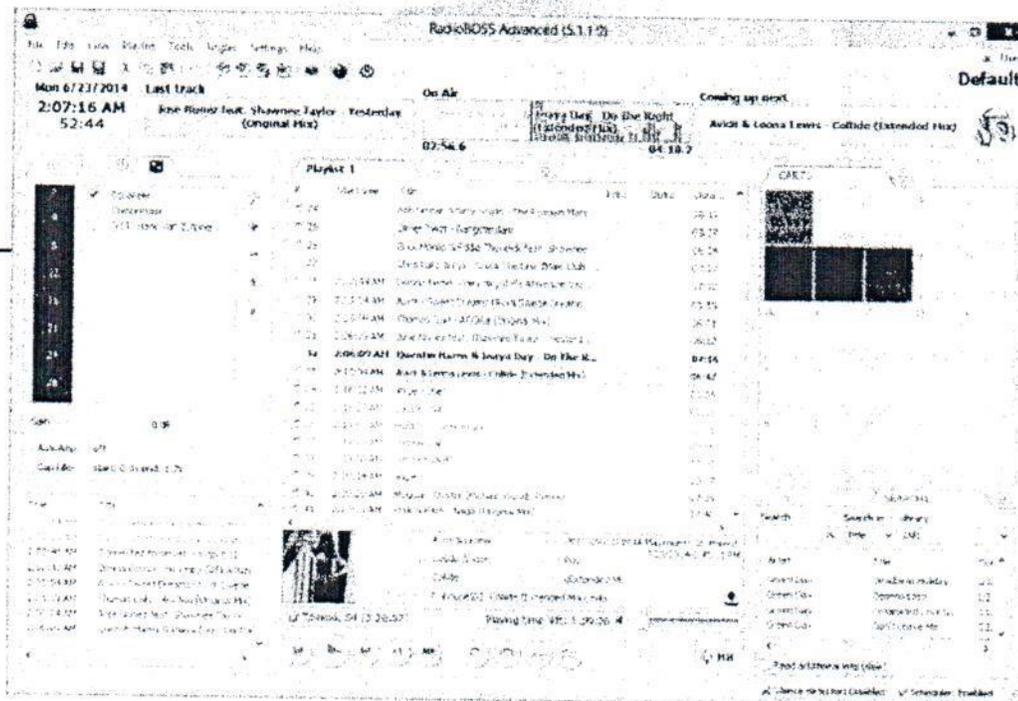


COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



Características:

- Inicio/detención automática de la grabación a una hora específica (Programador).
- Rápida codificación a Mp3, Ogg u otro códec (sin formato WAV Intermedio)
- Carga reducida en la CPU.
- Mantenimiento del historial de registros.
- Borrado automático de registros antiguos.
- Opciones de configuración adaptables.
- Interfaz en varios idiomas.
- Los registros se pueden dividir en varias partes



Calle 56 No. 7 c 50 B/Rincón de Piedra Pintada
Teléfono: (098) 2660248 – 3163973546 - 3163973553
Email: compusystem@compusystem.co

COMPUSYSTEM SAS
NIT: 900.462.380-0
EQUIPOS INFORMATICOS



2. VALOR DE LA PROPUESTA

REF	PRODUCTO	CANT	VALOR	IVA	TOTAL
RAD511D	Software Radial BOSS con Software de asistente de grabacion Radio Logger	1	30.650.000,00	16%	30.650.000,00
CPT1216	Instalacion configuración y Capacitacion	1	6.550.000,00	16%	6.550.000,00
SP564D	Soporte Por un Año	1	5.800.000,00	16%	5.800.000,00
					0,00

Valor Exento.	0,00
Valor Gravado.	43.000.000,00
Valor I.V.A	6.880.000,00

TOTAL GENERAL \$ 49.880.000,00

VALOR EN LETRAS :

(CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00 Centavos/
MONEDA CORRIENTE)

CONDICIONES COMERCIALES.

CARACTERISTICAS

Forma de Pago	Validez de la Oferta	Tiempo de Entrega
---------------	----------------------	-------------------

CONTRA ENTREGA 15 Días 5 Días



Bogota, Julio 5 de 2016

SEÑORES
 GOBERNACION DEL TOLIMA
 DEPARTAMENTO DE COMPRAS
 IBAGUE - TOLIMA

Respetado Doctor

Estamos enviando la cotizacion del SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS Solicitados por ustedes :

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR /UNIT	VALOR IVA	VALOR/UNIT MAS IVA	VALOR TOTAL
1	SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS CON SOFTWARE DE ASISTENTE DE GRABACION RADIAL RADIO LOGGER	31.750.000	5.080.000	36.830.000	36.830.000
1	INSTALACION CONFIGURACION Y CAPACITACION DE 2 USUARIOS	6.800.000	1.088.000	7.888.000	7.888.000
1	SOPORTE DE ASISTENCIA POR UN AÑOS	5.950.000	952.000	6.902.000	6.902.000
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0

V/GRAVADO 44.500.000 V/IVA 7.120.000

VALOR TOTAL : 51.620.000

El pago sera 70% orden de pedido y 30% contra entrega, el cheque se gira a nombre de ELIZABETH VILLALOBOS
 NIT : 52,158,449-1 o transferencia bancaria al Banco Davivienda Cta corriente 470160264342 a nombre de
 ELIZABETH VILLALOBOS CH,

La validez de esta cotizacion es de 10 días calendario.

Cordielmente

COMPUANDES ACCESORIOS
 NIT. 52.158 449-1

JUAN CARLOS SANCHEZ A,
 Gerente Ventas



Bogotá, 1 de Julio de 2016

Señores
GOBERNACION DEL TOLIMA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
Ciudad

Ref. COTIZACION SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS

Respetados señores:

De acuerdo a su requerimiento cotizamos el SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS.

RadioBOSS es un producto de software que proporciona capacidades de automatización para estaciones de radiodifusión, clubes, discotecas, casinos, tiendas, cines. Un gran número de características permite usarlo sin importar donde necesitas reproducir música.

El software RadioBOSS puede trabajar durante meses sin la asistencia del operador. El convertidor de formato integrado, el grabador de CD, la base de datos musical, el generador de listas de reproducción, el programador, el control automático de volumen, el fundido y otras características hacen de este software una herramienta muy útil para gestionar tu colección de música. La interfaz simple y cómoda reduce al mínimo la curva de aprendizaje.

El reproductor es el componente principal que contiene la mayoría de las funcionalidades: ejecuta y edita listas de reproducción, programa, configura efectos y muchos otros. RadioBOSS es un programa que te permite reproducir, editar música y emitirla.

La base de datos musical busca en tu disco duro archivos de música y guarda la lista de archivos en la base de datos. Ofrece búsqueda rápida por cualquier campo, editor de etiquetas en masa, clasificación, estadísticas, filtro, etc.

El generador de listas de reproducción genera listas de reproducción mediante plantillas. Puedes especificar varios parámetros tales como la longitud de la lista de reproducción, el método de generación, las opciones de anuncio, los bloques por hora, las canciones publicitarias, las rotaciones. El resultado es una lista de reproducción lista para usar que se puede emitir de inmediato.

Algunas de las características clave de "RadioBOSS":

- Admite los formatos de audio MP3, WMA, WAV, OGG y CD de audio
- Plugins para admitir otros formatos de archivos (AAC, FLAC, etc.)
- Generación automática de listas de reproducción mediante plantillas
- La retransmisión es posible
- Tiene la capacidad de ejecutar una estación de radio de Internet
- Base de datos de música indizada que admite las capacidades de búsqueda rápida
- Se incrementa el nivel de publicidad y anuncios
- Puedes trabajar simultáneamente con dos listas de reproducción
- Efectos incorporados: eco, reverberación, flanger, tempo, tono
- Ahora admite los plugins WinAMP y DirectX (a través de AdaptX)
- Ecualizador de 12 bandas
- Admite el fundido
- Característica de pista de voz
- Control de volumen automático – todos los archivos se reproducen al mismo volumen
- Recorte de silencio al principio y final de la pista
- El programa aprovecha las ventajas de las tarjetas multicanal (4.0, 5.1, 7.1, etc.)
- Dos salidas independientes: separación estéreo, divide canales en tarjetas multicanal, usa dos tarjetas de sonido
- Capacidades de programación flexibles
- Indicación de color en las listas de reproducción (resaltado de canciones publicitarias y anuncios)
- Convertidor de archivos (MP3-> WMA)
- Grabador de CD
- Admite perfiles (configuración individual para cada usuario)
- Editor de etiquetas que es compatible con cualquier tipo de archivo
- Comentarios que se pueden agregar a cualquier pista

Requisitos:

- Procesador de 400 MHz
- Tarjeta de sonido compatible con DirectSound
- 64 MB de memoria RAM
- DirectX 9
- Códec WMA
- Controladores WDM para la tarjeta de sonido



ITEM	CANT	UND	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ITEM
1	1	UND	SOFTWARE RADIAL RADIO BOSS + Radio Logger	31.980.000	31.980.000	5.116.800	37.096.800
2	1	UND	INSTALACION CONFIGURACION, Capacitacion para 2 Usuarios.	6.850.000	6.850.000	1.096.000	7.946.000
3	1	UND	Soporte Radio Boss (Un año)	6.000.000	6.000.000	960.000	6.960.000
					0	0	0

SUB-TOTAL	44.830.000
IVA	7.172.800
VALOR TOTAL	52.002.800

NO INCLUYE GASTOS DE ENVIO FUERA DE LA CIUDAD DE BOGOTA.
 SE INCLUYE COSTOS DE INSTALACION Y CONFIGURACION.
 DISPONIBILIDAD DE ACUERDO A MOVIMIENTOS DE STOCK DE INVENTARIO.
 DESPUES DE VEINTE DIAS DE PRESENTADA LA OFERTA NO SE MANTIENEN PRECISOS DE COTIZACION.
 EL DOLAR SE LIQUIDARA A LA TRM DEL DIA DE LA FACTURACION

FIRMA: 
 NOMBRE: MARCELA ALEJANDRA RIVERA LOPEZ
 C.C. No. 35-525.102 de Facatativá
 REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE REUNION DONDE SE DEFINIERON CRITERIOS DEL SOFTWARE

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-DE-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Pág. 1 de 4
	ACTA DE REUNION		Vigente desde: 13/12/2011

OBJETIVO DE LA REUNION:		Definición 14 emisoras	
FECHA:	20 de abril de 2017	HORA:	08:00 am
LUGAR:	Oficina Secretaría de Planeación y TIC		
REDACTADA POR:	Juan José Yepes		

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Francisco Antonio Bermúdez Espinosa	Director de TIC	Secretaría de Planeación y TIC
Hugo Mateus	Profesional Especializado	Prensa
Juan José Yepes	Contratista	Secretaría de Planeación y TIC
Jawer Lozano Morales	Contratista	Prensa

ORDEN DEL DIA:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Llamado a lista y verificación del quorum 2. Revisión de los municipios con emisoras comunitarias 3. Selección de las 14 Emisoras 4. Requisitos para implementación de las emisoras 5. Proposiciones y varios
DESARROLLO DE LA REUNION:
<p>Se da inicio a la reunión a las 08:05 am, con el llamado a lista y verificación del Quorum.</p> <p>Para el cumplimiento de la meta “ Implementación de 1 software de programación para 14 emisoras comunitarias y públicas del departamento del Tolima” se requiere definir los posibles municipios dicha para la implementación, el Ing. Jawer Lozano brinda una base de datos con de las emisoras comunitarias del departamento del Tolima, donde se proponen los siguientes municipios: Armero Guayabal, Espinal, Rio Blanco, San Antonio, Planadas, Ortega, Murillo, Saldaña, Alpujarra, Natagaima, Palocabildo, Roncesvalles, Ibagué, El Ing. Francisco Bermúdez debe revisar esta base de datos para la selección de las 14 emisoras.</p>



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

**Código:
FOR-DE-002**

Versión: 02

MACROPROCESO:

**DIRECCIONAMIENTO
ESTRATEGICO**

Pág. 2 de 4

ACTA DE REUNION

**Vigente desde:
13/12/2011**

Para la selección se debe considerar que las emisoras deben tener las licencias al día y estar legalmente constituidos ante el MinTIC.

Para la selección del software los asistentes proponen de acuerdo a las experiencias que se tienen en la emisora cultural que debe contener los siguientes requisitos:

- Licencia Vitalicia
- Ejecutar y editar las listas de reproducción.
- Crear programación de listas de reproducción.
- Convertir archivos de tipo mp3, wma, wav, ogg y diversos formatos de Cd de audio.
- Indicar un aumento de volumen cuando se emita publicidad.
- Un nivelado automático de los volúmenes, música ininterrumpida con Cross fading y un ajuste de silencios.
- Lista de reproducción dentro de la lista de reproducción para crear programas de audio de varias horas de duración.
- Incluir secuencias de Internet (HTTP, MMS and FTP) en sus listas de reproducción.
- Efectos de audio tales como eco, reverberación, flanger, tempo, tonos.
- Utilizar complementos de WinAMP y DirectX (a través de AdaptX) para lograr una solución de audio todavía más sofisticada.
- Salida de canal doble sencillo (estereo básico) o bien sacar partido de la tarjeta multicanal instalada en los canales múltiples de salida de su PC (4.0, 5.1, 7.1, etc.).
- Metadatos de salida (cargar a FTP, peticiones HTTP, texto o ficheros XML).
- Compatible con la transmisión a través de Internet:
- Perfiles individuales de configuración.
- Encoder incorporado para emisión de streaming real audio
- Generar listas de reproducción para una duración determinada.
- Crear listas de reproducción utilizando y reutilizando plantillas de las listas de reproducción.
- Admitir múltiples opciones de creación de listas de reproducción.
- Crear listas de reproducción con rotaciones.
- Crear listas de reproducción con cuñas publicitarias.
- Crear listas de reproducción con señales horarias y publicidad.
- Indexado automático para búsquedas rápidas.
- Registro de uso automático.
- Marcar cualquier recurso de audio, independientemente de su formato.
- Añadir comentarios a cualquier recurso de audio.
- Crear y programar pausas publicitarias



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Código:
FOR-DE-002

Versión: 02

MACROPROCESO:

DIRECCIONAMIENTO
ESTRATEGICO

Pág. 3 de 4

ACTA DE REUNION

Vigente desde:
13/12/2011

- Lista de reproducción automática y generación de eventos para programar pausas publicitarias
- Intros y outros personalizados
- Especificar fecha de inicio y final para los anuncios
- El generador de informes
- Ver e imprimir informes para intervalos de fechas personalizados
- Campos de informes personalizables
- Filtros para excluir elementos innecesarios
- Exportación de informes en varios formatos: XLS, PDF y otros
- Muestreo en tiempo real de la programación

Una vez implementada la emisora deberá comprometerse con la Gobernación del Tolima realizar mensajes institucionales y emisión de las capsulas informativas de la entidad, los requerimientos garantizan el seguimiento y control de estos compromisos y con ello se busca evaluar el impacto en la comunidad y el uso del software para replicar en otros municipios del Tolima.

Como compromisos el ingeniero francisco deberá entregar a más tardar el 28 de abril de 2017 la lista de las 14 Emisoras de acuerdo la información suministrada por el Ing. Jawer Lozano. Una vez suministrada esta información, se realizara la citación de los representantes de las emisoras para la socialización del proyecto, para esta citación se pone como fecha máxima el 5 de mayo y una vez terminada se continuara con el proceso contractual.

Proposiciones y varios

Para considerar al realizar la contratación se requiere adicionalmente el equipo de cómputo donde se realizara la instalación del software, consideramos que este equipo deberá ser de gama alta, es decir, un equipo con procesador Intel I7, memoria RAM de 8GB, 1 TB de almacenamiento como mínimo y una tarjeta de sonido profesional, esto con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del software y la continuidad de la emisora en el tiempo.

Adicionalmente se debe ofrecer capacitaciones en el manejo del software para la obtener los mejores resultados.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Código:
FOR-DE-002

Versión: 02

MACROPROCESO:

DIRECCIONAMIENTO
ESTRATEGICO

Pág. 4 de 4

ACTA DE REUNION

Vigente desde:
13/12/2011

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Entrega base de Datos de Emisoras	Jawer Lozano	20/04/17	
Entrega de las 14 emisoras seleccionadas	Francisco Bermúdez	05/05/17	
Reunión con los representantes de las emisoras	Juan José Yepes Jawer Lozano	Por definir	

Como constancia, se firma por los asistentes a los 20 días del mes de abril de 2017, en la ciudad de Ibagué:

NOMBRE	APELLIDO	FIRMA
Francisco Bermúdez	Bermúdez Espinosa	
Juan José	Yepes Ochoa	
Jawer Lozano	Lozano	
Hugo	Mateus	