



DIEGO ALEJANDRO VILLADA VASQUEZ <dalejandro.villada@udea.edu.co>

Fwd: Archivos Invitación

1 mensaje

JAVIER ESTEBAN HENAO HERRERA <javiere.henao@udea.edu.co> 13 de marzo de 2020, 15:56
Para: DIEGO ALEJANDRO VILLADA VASQUEZ <dalejandro.villada@udea.edu.co>, Giovanni Valencia Patiño <giovanny.valencia@udea.edu.co>

Buenas tardes,

Envío la última respuesta de Luis...

Cordialmente,

Javier Esteban Henao Herrera

Analista

División de Planes y Proyectos

Dirección Planeación y Desarrollo Institucional

javiere.henao@udea.edu.co

2195050 - Ext. 5053

**Universidad de Antioquia**www.udea.edu.co

Sede Principal: Cll 67 # 53 - 108

Medellín, Colombia

Conmutador: [+574] 219 8332

atencionalciudadano@udea.edu.co

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

----- Forwarded message -----

De: **LUIS ORLANDO RIVERA DIAZ** <luis.rivera@udea.edu.co>

Date: vie., 13 mar. 2020 a las 15:27

Subject: Re: Archivos Invitación

To: JAVIER ESTEBAN HENAO HERRERA <javiere.henao@udea.edu.co>-----
*Luis Orlando Rivera Díaz**Coordinador Gestión Técnica**División Sistema de Radio Universitaria**Universidad de Antioquia**Medellín, Col**Telf. (57) 3187755416 - (574) 2199850*El vie., 13 mar. 2020 a las 13:50, JAVIER ESTEBAN HENAO HERRERA (<javiere.henao@udea.edu.co>)

escribió:

Buenas tardes Luis,

1. No, no cuentan con consola, el objetivo es simplemente habilitar un sistema de audio amplificado, para posibles proyecciones desde el PC, desde los monitores o desde el videoprojector.

2. Si bien usted dice lo siguiente: *"lo anterior para indicar que en mi concepto no es relevante la diferencia de 5 Hz, que indica el manual de los monitores de audio, respecto de lo escrito en la invitación a participar"*; esa es la diferencia es la que se presenta en los sistemas de audio 1 y 2, por lo tanto solicitamos que se emita concepto para el sistema 3. Además nos interesa saber, ¿qué se quiere decir con la expresión *"no es un factor insalvable técnicamente"* y qué tratamiento se le debe dar?

Hola Javier,

R/ Para el sistema 3 es lo mismo, el rango que garantiza el fabricante de +-3 db es a partir de los 100 Hz, lo cual no quiere decir que en 65 Hz no lo haga, solo que el nivel de amplificación es menor; pero como lo mencione, para los casos anteriores, por la aplicación en que se usaran estos monitores, que es la de sonido ambiental, no tienen ningún problema y también aplica el tema de los ruidos eléctricos de 60 hz propios de algunos sitios, donde es preferible para los sistemas de sonido ambiental, que en este rango esas frecuencias tan bajas sean atenuadas y no amplificadas. Caso que no es así en salas o cabinas acústicas .

"no es un factor insalvable técnicamente" , se refiere a que si se deseara compensar ganancia en ese rango de frecuencia, se podría hacer desde el ecualizador de la consola de mezclas o del ecualizador que son habituales en las salidas de sonido de los PCs, pero para este caso, realmente lo considero innecesario, por lo antes mencionado.

Finalmente, si a la dependencia interesada le parecen bien los precios y los equipos que les propusieron, que por cierto están dentro de las marcas solicitadas en la invitación, en mi concepto, los monitores de los sistemas 1,2 y 3 cumplirán cabalmente con el propósito de uso para el que fueron considerados. Solo recomiendo para una próxima invitación, que para este tipo de usos, soliciten que el rango de frecuencias de trabajo de los monitores sea a partir de los 100 hz.

Saludos,

Cordialmente,

Javier Esteban Henao Herrera

Analista

División de Planes y Proyectos

Dirección Planeación y Desarrollo Institucional

javiere.henao@udea.edu.co

2195050 - Ext. **5053**



Universidad de Antioquia

www.udea.edu.co

Sede Principal: Cll 67 # 53 - 108

Medellín, Colombia

Conmutador: [+574] 219 8332

atencionalciudadano@udea.edu.co

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

El vie., 13 mar. 2020 a las 13:32, LUIS ORLANDO RIVERA DIAZ (<luis.rivera@udea.edu.co>) escribió:

Buenos días Javier,

Tengo una inquietud, referente a la funcionalidad que quieren de la solución, específicamente referente al sonido:

Las aulas cuentan ya con una consola de mezclas, que permita el control previo de la salida de sonido del computador y posibles microfonos ser sumados y entregarse a los sistemas de audio?

o el objetivo es simplemente poner un posible sonido del Pc, proyectarlo en video, y escucharlo en los parlantes?

La pregunta la hago, porque desconozco las instalaciones que puedan tener actualmente

Ahora técnicamente, con respecto a los sistemas de sonido propuestos, considero lo siguiente:

1. Para el uso específico que le darán en las aulas, los encuentro que en lo sustancial, que cumplen con el objetivo propuesto.

Con respecto a la respuesta en frecuencia de los monitores, especificada en el rango de 65 Hz-18 Khz en la solicitud, no es un factor insalvable técnicamente, máxime el uso que se le dará en este proyecto, que difiere del caso de cuando unos monitores de audio se requieren para una sala o cabina acústica. En la práctica se encuentra, que para amplificación ambiental en casos donde están presentes fenómenos de HUM o ruidos atribuibles a la red eléctrica, que en nuestro país usa la frecuencia de 60 Hz, es habitual mediante filtros, atenuar precisamente estas frecuencias bajas.

Lo anterior para indicar que en mi concepto no es relevante la diferencia de 5 Hz, que indica el manual de los monitores de audio, respecto de lo escrito en la invitación a participar.

Considero además que, la combinación del proyector, con el telón, y el monitoreo de sonido propuesto funcionará correctamente. Me inquieta más conocer si las aulas cuentan con al menos una consola de mezclas para darle mayor funcionalidad al sistema, porque en algunos momentos, algún moderador, puede requerir un micrófono, además de proyectar a algún video o archivo de sonido del computador. Claro está que esto último solo es un comentario, puesto que desconozco lo que tenga actualmente, y tampoco vi que hiciera parte de la invitación.

Javier, en resumen, en mi concepto a menos que haya un impedimento jurídico o financiero que impida considerar la propuesta, encuentro que técnicamente cumpliría con el uso para el que se requiere, y los 5 Hz de diferencia, no constituye un elemento técnico insalvable que afecte el buen funcionamiento del sistema de sonido contemplado.

Ya me diras, que debo hacer.

Saludos,

*Coordinador Gestión Técnica
División Sistema de Radio Universitaria
Universidad de Antioquia
Medellín, Col
Telf. (57) 3187755416 - (574) 2199850*

El vie., 13 mar. 2020 a las 8:07, JAVIER ESTEBAN HENAO HERRERA (<javiere.henao@udea.edu.co>) escribió:

Buenos días Luis,

Adjunto envío a carpeta con la información

 **Contratación aulas interactivas 11010001-008 de...**

Cordialmente,

Javier Esteban Henao Herrera

Analista

División de Planes y Proyectos

Dirección Planeación y Desarrollo Institucional

javiere.henao@udea.edu.co

2195050 - Ext. 5053



Universidad de Antioquia

www.udea.edu.co

Sede Principal: Cll 67 # 53 - 108

Medellín, Colombia

Conmutador: [+574] 219 8332

atencionalciudadano@udea.edu.co

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

El jue., 12 mar. 2020 a las 14:55, LUIS ORLANDO RIVERA DIAZ (<luis.rivera@udea.edu.co>) escribió:
Buenas tardes Javier,

Le estuve marcando para comentarle que si los apoyo con el tema. Solo que he estado muy enredado con una licitación que estamos presparando, pero no se preocupe que sacamos el tiempo. Dentro de los archivos que me envió, no encuentro las propuestas de los oferentes, para ver las marcas, modelo y características de los equipos

Saludos

Luis Orlando Rivera Díaz
Coordinador Gestión Técnica
División Sistema de Radio Universitaria
Universidad de Antioquia
Medellín, Col
Telf. (57) 3187755416 - (574) 2199850

El mar., 10 mar. 2020 a las 10:04, JAVIER ESTEBAN HENAO HERRERA (<javiere.henao@udea.edu.co>) escribió:

Buenos días,

Luego de la conversación telefónica que usted sostuvo el día de ayer con el compañero Diego Villada, este me dió su correo, para hacer entrega de los documentos del proceso de invitación de equipos Audiovisuales.

Quedo atento a sus comentarios y si requiere información adicional estaré dispuesto a resolver toda necesidad de la misma.

Cordialmente,

Javier Esteban Henao Herrera
Analista
División de Planes y Proyectos
Dirección Planeación y Desarrollo Institucional
javiere.henao@udea.edu.co
2195050 - Ext. 5053



Universidad de Antioquia

www.udea.edu.co

Sede Principal: Cll 67 # 53 - 108

Medellín, Colombia

Conmutador: [+574] 219 8332

atencionalciudadano@udea.edu.co

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."