

Señores  
Canal Capital  
Ciudad

**Referencia:** Su solicitud **001789** de Octubre 13 de 2015

**Asunto:** Traslado observaciones informe de evaluación Concurso Publico 04 de 2015.

Apreciados señores

D acuerdo con su solicitud de la referencia nos permitimos hacer las siguientes aclaraciones a las observaciones de la referencia.

▪ **OBSERVACIONES AICOX**

a. **CAPACITACION TECNICA**

Los Cronogramas y temas de cada capacitación fueron presentados en la propuesta folios 275 a 277, se discrimina el equipo, parte de el Equipo e intensidad horaria.

Las capacitaciones estarán a cargo de los ingenieros relacionados en los folios 278 a 296, ingenieros con experiencia y conocimiento suficiente para tal fin, tal como lo demuestra sus hojas de vida allí relacionadas.

b. Se incluye cronograma e intensidad horaria, como se relacionó en los folios del ítem anterior folio 275.

c. Aplica lo observado en los puntos anteriores, además revisar folio 338 sobre capacitación de la instalación.

d. No es necesario discriminar los costos de instalación ya que el mismo objeto contempla la modalidad de Llave en Mano, de tal forma que el valor de cada equipo incluye todos los costos de compra, importación, instalación, capacitación y garantías adicionales ofrecidas.

e. Características del monitor LED 46” anexamos email del fabricante con la aclaración de la característica requerida, con la información de la persona que lo suscribe para que pueda ser verificado en cualquier momento.

f. Con respecto a los formatos Xdcam ya fue entregada la aclaración en el documento (físico) radicado el pasado viernes 09 de los corrientes.

g. Aclarado en el documento (físico) radicado el pasado viernes 09 de los corrientes.

h. Folio 227

En el **ítem h** en la lista de observaciones presentada por la empresa **AICOX**. Se señala la presentación del sistema Clearcom HME DX-410, ofrecida en nuestra propuesta afirmando que: “...se observa que únicamente se está ofreciendo el equipo para intercom,...” (Sea lo que sea que se refieran con “equipo”) “...sin tener en cuenta partes esenciales de este solicitadas por el canal, como lo son los beltback, headset, estuche blando, baterías y

*cargador puesto que no referencian sus modelos ni se incluyen catálogos de estos donde se puedan evidenciar el ofrecimiento de estos accesorios requeridos por el canal. Estos equipos son independientes y además de esto, existen múltiples opciones en el mercado que se podrían ofrecer con lo que al adicionar posteriormente dichas referencias se estaría haciendo una mejora a la propuesta ofrecida por el proponente.”*

Existen varios errores en las afirmaciones contenidas en dicha observación. En **nuestra facultad de DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE CLEAR-COM PARA COLOMBIA** informamos:

Que es falso que la referencia HME-DX410 represente un número de parte, ya que se trata de una línea completa de producto. Y asumiendo que en las observaciones se refieren a HME DX-410 como el número de parte de la estación principal, informamos que el número de parte de la misma es BS-410 y no DX-410. Por ende, VCR está proponiendo un paquete de equipos cuyos componentes en su totalidad hacen parte exclusivamente de esta línea.

También es falso que en todos los casos, los equipos que componen un sistema de intercom inalámbrico sean independientes y que se pueden ofrecer múltiples opciones como complemento de una estación base BS-410. El tipo de tecnología que maneja un sistema de intercom tiene muchísimas variables entre las cuales podremos encontrar: banda de frecuencia (dominio VHF, UHF o digital. Si la banda es libre o no), tipo de transmisión (análoga, digital y qué tipo (cómo FHSS, DeCT, etc)), número de canales, encriptación y nivel de encriptación entre muchas otras.

Lo cual hace prácticamente imposible que un equipo de un fabricante permita comunicación inalámbrica con otro de procedencia distinta. Puede que ocurra en un mismo fabricante que partes de una línea sean directamente compatibles con otra, más no ocurre esto entre fabricantes. Y como representantes de la marca certificamos que **no existen partes independientes ni en ClearCom ni en otros fabricantes que permitan una comunicación inalámbrica efectiva con piezas del sistema DX-410.**

Por otra parte, la línea **ClearCom** HME DX-410 es la más reciente ofrecida por el fabricante y apenas se incorpora al mercado ofreciendo muchas ventajas respecto a sus predecesores como lo son las citadas en el documento técnico mostrado en los pliegos.

Dada la novedad de la inclusión de la línea DX-410 en el portafolio de Clear-Com, aún existe material técnico limitado. Sin embargo, nos permitimos aclarar (y cabe mencionar que al hacer una “aclaración” no estamos incurriendo en una modificación de la oferta) los números de parte **que componen** el sistema DX-410 y que forman parte de nuestra propuesta:

- Estación Base **BS-410**. Incluyendo antenas, fuente AC y cables respectivos.

- 4 beltpacks **BP-410** (los cuales incluyen estuche blando y dos baterías ref: BAT-50 c/u predeterminadamente).
- 4 Headsets **CC-15-MD4**.
- 1 Cargador **AC-50**.

La interconexión a la matriz de audio se hace a través de los puertos de 4 hilos localizados en la parte trasera de la estación principal.

#### ■ OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA CURAÇAO

##### 1. SENSITIVITY (comentario: no cumple con filtro F10)

En este punto se esta pidiendo la sensibilidad de la cámara con un nivel mínimo F10/F11, 2000 Lux, 3200°K, 89.9% de reflectancia

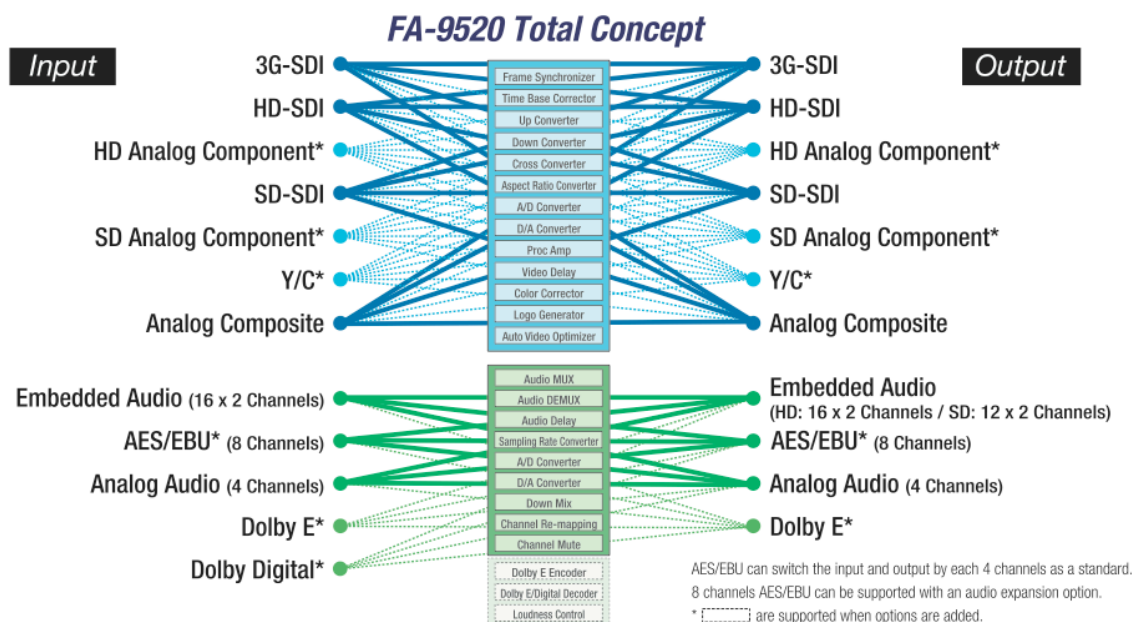
Normalmente el primer valor F10 es el que nos concierne para la operación en 59.94Hz, como aparece en nuestro catalogo del folio 211 del brochure de la cámara AK-HC3800, la sensibilidad de la cámara es **F11 (59.94Hz)/F12 (50Hz)**, superando así en mucho la especificación mínima requerida, imperdonable error confundir la sensibilidad de la cámara con un filtro.

El filtro cross esta incluido EN EL ND, además del Clear, 1/4, 1/16, 1/64. Si además es necesario hacer la demostración física lo podemos hacer cuando el canal lo estime conveniente.(folio 211).

##### 2. Item 22 Procesador de video

El FA-9520 es un Frame synchronizer de dos canales con entradas de 3G-SDI,HD-SDI,SD-SDI y Analoga compuesta.

Las entradas en color azul oscuro sin asterisco son las estándar.



Para el conversor de PAL a NTSC se describe la posición de los parámetros del menú en el documento entregado el pasado viernes 9 de octubre.

3. Item 27

Se aclara en el documento entregado el pasado viernes 09 de Octubre.

▪ **OBSERVACIONES NYL ELECTRONICA.**

1. SENSITIVITY

La cámara AK-HC3800 no solamente cumple con la especificación de sensibilidad requerida sino que la supera, bien dice la observación de NYL no es F10, sino **F11 (59.94Hz)/F12 (50Hz)**, las especificaciones exigidas en el pliego son las mínimas aceptables, por ningún lado en el pliego dice que características superiores NO serán aceptadas; todo lo contrario será una ganancia para el canal tener equipos de especificaciones superiores, por la misma razón están puntuando los equipos que desde ya tengan las características para trabajar en 4K.

2. Efectos digitales DVE para realizar ajustes de imagen en tres ejes x,y,z. **En ningún punto se especifica 3D**, de tal manera que el Switcher Ross ofrecido cumple.

3. Monitor TVLogic. Anexamos certificación del fabricante.

4. Aclarado anteriormente.

5. Generador de Sincronismo SRG4400

[http://www.rossvideo.com/pdf/manuals/opengear/SRG\\_4400-1-en-1.pdf](http://www.rossvideo.com/pdf/manuals/opengear/SRG_4400-1-en-1.pdf)

el generador de sincronismo cumple con TODOS los requerimientos exigidos y tiene la capacidad de ser el master de referencia de Canal, como se puede constatar en el PDF del link adjunto.

De otro lado NYL Electrónica tiene razón al decir que 525p/625p no lo cumple nadie, probablemente por error de tipografía de CANAL CAPITAL fue incluida la letra “p” que en las especificaciones técnicas que nos atañen se refiere al formato progresivo. Pero también es MUY claro que ese formato progresivo en definición estándar NO existe. El error es de tal evidencia que fácilmente se entiende que son 525 Líneas o 625 Líneas en el caso de PAL, de tal forma que no le veo mayor relevancia al asunto, por lo que veo así lo entendimos los tres oferentes.

6. Ítem 27 salidas del servidor GEEVS, también aclaradas en el documento entregado el pasado viernes, como aclaramos ofrecemos un distribuidor cuádruple QEA-8809 de RossVideo de cuatro entradas 3G/HD-SDI/SD-SDI y cuatro salidas en CH 1/2 y tres en canales 3/4.

Quedamos pendientes de cualquier inquietud adicional.

Cordialmente



**HERNAN SUESCUN**

Representante Legal