

## Sergio Osbalde

---

**De:** jplorier@gmail.com  
**Enviado el:** lunes, 14 de enero de 2019 19:31  
**Para:** Sergio Osbalde  
**Asunto:** Re: Referencia: Licitación Pública N°613/2018

Respondo entre líneas  
Saludos,

El lun., 14 de ene. de 2019 3:49 p. m., Sergio Osbalde <[SOsbalde@tnu.com.uy](mailto:SOsbalde@tnu.com.uy)> escribió:

Ahí va, saludos.

---

**De:** Alvaro Suarez [mailto:[alvaro@softron.biz](mailto:alvaro@softron.biz)]  
**Enviado el:** viernes, 11 de enero de 2019 16:32  
**Para:** Juan Pablo Lorier  
**CC:** Compras TNU  
**Asunto:** RE: Referencia: Licitación Pública N°613/2018

Ing.

Juan Pablo Lorier

TNU

Presente

Complementando la consulta realizada anteriormente, adjuntamos otras consultas en relación a la referida licitación.

### **CONSULTAS:**

1) ¿Cuántos canales de televisión necesitan para transmitir?

Dos canales redundantes

2) ¿Están planeando tener transmisión simultánea? Salida de programa SD, HD, IP al mismo tiempo.

Solo se emitirá en HD 1080i en esta instancia.

3) ¿Cuántas entradas en vivo se necesitan para cada canal de TV? Por defecto, el servidor de reproducción viene con 1 ENTRADA y 2 SALIDAS;

En el pliego se especifican los canales de ingesta.

4) ¿Existen requisitos para la grabación secundaria? Esto es para que los eventos de la lista de reproducción se graben como reproducidos para volver a ejecutarlos;

No hay requisitos especiales. El material emitido por los servidores se puede repetir de los originales y por los canales de ingesta se grabaran los programas en vivo.

5) ¿Cuál es el modelo de redundancia? 1 + 1 o n + m?

1+1

6) ¿Hay algún requisito para la conmutación por error automática o cambio automático?

En el pliego se especifica la matriz a controlar para la conmutación de ingesta y de redundancia del playout

7) ¿Qué tipo de gráficos se necesita, avanzado o muy simple como un logotipo estático? Gráficos avanzados significa el logotipo animado de la estación de TV, con capacidades de múltiples capas y hasta 4 DVE para una marca compleja.

El sistema debe controlar el ImageStore especificado así como el VizRT Trio por MOS

8) ¿Se requieren subtítulos? Si es así, por favor confirmar qué formatos y cuántos idiomas.

No en esta instancia

9) Para la parte de ingesta, ¿cuántos canales se requieren? Asumimos que sería de banda base (SDI - SD / HD);

Se especifica en el pliego que la ingesta es en banda base. Los canales son los 4 sobrantes de los 2 video servidores que se solicitan. Opcional se puede especificar como ingestar por los K2.

10) Por favor, confirme cuál sería el enrutador de video para controlar y qué protocolo de control.

En el pliego se aclara el enrutador. El protocolo es el soportado por el mismo.

11) ¿Hay algún requisito para los disparadores entrantes o salientes? Si es así, ¿de qué tipo?

No se solicitó el uso de GPIO

12) ¿Cuál debería ser el tamaño para el almacenamiento NAS? 32 TB, 48 TB, 72 TB, 108 TB?

Se especifica en el pliego.

13) ¿Con qué sistema MAM necesitamos integrarnos?

Lo deben proveer.

14) ¿Se requiere control remoto (basado en la web) para toda la emisión? ¿Cuántos clientes por canal de televisión?

No

15) ¿Se requiere control de calidad?

No

16) ¿Se requiere normalización de audio (con control de sonoridad incluido)?

No

17) ¿El contenido de la lista de reproducción se mezclaría solo SD-HD o HD?

HD

Sin otro particular, saluda atentamente.

Alvaro Suárez

Ing. Alvaro Suárez  
Softron - Uruguay

Teléfono: (598) 26233093

Antonio Costa 3578, Montevideo, 11300

**[www.softron.biz](http://www.softron.biz)**

**From:** Alvaro Suarez [<mailto:alvaro@softron.biz>]  
**Sent:** viernes, 11 de enero de 2019 15:49  
**To:** [jplorier@tnu.com.uy](mailto:jplorier@tnu.com.uy)  
**Cc:** [compras@tnu.com.uy](mailto:compras@tnu.com.uy)  
**Subject:** Referencia: Licitación Pública N°613/2018  
**Importance:** High

Ing.

Juan Pablo Lorier

TNU

Presente

*Referencia: Licitación Pública N°613/2018*

*Objeto: Llave en mano de un sistema de flujo de Video Digital.*

Por la presente, la firma SOFTRON URUGUAY S.A inscrita en la DGI con el Nro de RUT 214530410012 y en el RUPE en calidad de Activo, solicitan realizar la siguiente consulta técnica, al pliego de referencia.

**CONSULTA:**

En el punto 3 del pliego de condiciones particulares, página 5 se hace referencia al Payout.

1) La consulta hace referencia a si la solicitud del Payout, se refiere a un "Production Payout" o a un "Master Control Payout"?

Desde ya muchas gracias.

Sin otro particular, saluda atentamente,

Alvaro Suárez

Ing. Alvaro Suárez  
Softron - Uruguay

Teléfono: (598) 26233093

Antonio Costa 3578, Montevideo, 11300

**[www.softron.biz](http://www.softron.biz)**