

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO

CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

1. ANTECEDENTES

Identificada la necesidad de tener un sistema de planificación y automatización de procesos de producción que pudiese responder a las nuevas dinámicas de Canal Capital, se realizaron invitaciones a diferentes empresas del sector para enterarles del proyecto, y para que conocieran las instalaciones de Canal Capital y los nuevos flujos de trabajo. Posterior a ello se realizó solicitud de cotización vía correo electrónico a las empresas NYL Electronica, AVCOM, Instelec Ltda, Compañía Comercial Curacao, Global Synergyco, Ingtel Ltda, Nueva Imagen Audio y Video, Rohde & Schwarz, Videolec, Electrónica Industrial Colombia, ADTEL, VCR, AGTC SAS, Istronyc, Arrow Mediatech y Aicox. En dicha solicitud se citaron aspectos básicos con los que debía cumplir el sistema a ofertar (se adjunta soporte).

Los aspectos básicos que fueron considerados para la mencionada solicitud de cotización fueron consultados con el equipo de producción, atendiendo sus necesidades, recomendaciones y experiencia con algunos sistemas similares.

Luego de responder preguntas relacionadas con el flujo de trabajo, la marca y modelo de los equipos, como respuesta a dicha solicitud, se recibió oferta por parte de las empresas: NYL Electronica, AVCOM, Compañía Comercial Curacao, Videolec, ADTEL, VCR, AGTC SAS, Arrow Mediatech y AICOX Soluciones.

Las cotizaciones presupuestales de estas empresas se recibieron a través de correo electrónico, como respuesta a la solicitud hecha por la coordinación técnica a través del mismo medio. Con base en el análisis de dichas ofertas se empezó a estructurar de manera más delimitada el proyecto.

Con este nuevo panorama, el apoyo del asesor técnico contratado para el proyecto y el aval de la gerencia del canal, se decidió concretar citas con los representantes directos de las fábricas que habían hecho propuestas a través de los distribuidores en Colombia. Estas reuniones se planearon para NAB 2017, en donde por encontrarse reunidos todos los fabricantes fue provechoso en una sola semana

Avenida El Dorado N° 66-63 Piso 5 Código Postal 111321

PBX: 4578300 Bogotá D.C.

Email: ccapital@canalcapital.gov.co Web: www.canalcapital.gov.co

Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 119555 y en Bogotá 3130396

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO

CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

poder tener un panorama real de las opciones disponibles en el mercado y que podrían llegar a resultar acordes a la necesidad y presupuesto del canal.

Se realizó análisis sobre las necesidades, presupuesto, posibles configuraciones y la oferta previamente presentada con las fábricas: Imagine, SAM, SI Media, Avid, Octopus, Vizrt, AP, EditShare, VSN, Ross, AVECO y Bitcentral. Posterior a NAB se ajustaron nuevamente requerimientos y se envió nuevamente solicitud a los representantes en Colombia de las fábricas con los que se había abordado una posible solución. Se envió solicitud vía correo electrónico a las siguientes empresas: Adtel, AICOX, Arrow Media Tech, Compañía Comercial Curacao, AVCOM, Videoelec, AT Medios, VCR, NYL Electrónica, Aprotech. A esta solicitud contestaron con su respectiva oferta las siguientes empresas: ADTEL, AICOX, Arrow Media Tech, Compañía Comercial Curacao, AVCOM, AT Medios, VCR, NYL Electrónica, Aprotech (se anexan soportes). Una vez recibidas las ofertas se citó a reunión para explicación de la misma a cada uno de los proponentes. Los valores de las ofertas, tal cual como las presentaron los proponentes se presentan en la siguiente tabla:

ESTUDIO DE MERCADO												
PROVEEDOR	ADTEL	NYL	ATMEDIOS	ARROW	AVCOM	AICOX	CURACAO	VCR (Opción 1)	VCR (Opción 2)	APROTECH		
SISTEMA	SI MEDIA	AVECO + Inception	Mozart+SAM	Octopus +AVMEDIA	AVID	ETHERE	VSN	BitCentral + ENPS	EditShare+ ENPS	Octopus+Sam		
SUBTOTAL	USD 351,704	USD 740,326	USD 827,801	\$ 830,159,920.73	USD 369,793	USD 322,253	USD 282,406	USD 251,780	USD 518,268	USD 699,857		
IIVA	USD 66,823	USD 140,662	USD 156,332	\$ 157,730,384.00	USD 48,212	USD 61,228	USD 53,737	USD 47,838	USD 84,016	USD 132,973		
TOTAL	USD 418,527	USD 880,988	USD 979,133	\$ 987,890,304	USD 321,581	USD 383,481	USD 336,563	USD 299,618	USD 526,284	USD 832,830		

De acuerdo a las reuniones sostenidas se realizó comparativo de las ofertas y cuyo resultado se toma como estudio de mercado oficial y base de depuración para los requerimientos del proceso de selección. La configuración final estará dada por servidores principal y en configuración backup para NRCS y PAM, con su respectivo software y módulos de ingesta, catalogación, contribución de periodistas-realizadores, redes sociales, control de continuidades, asignaciones, licencias para 30 usuarios y capa física y demás asociado a la instalación.

Avenida El Dorado N° 66-63 Pisos Código Postal 111321
 PBX: 4578300 Bogotá D.C.
 Email: ccapital@canalcapital.gov.co Web: www.canalcapital.gov.co
 Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 119555 y en Bogotá 3130396

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO

CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

2. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Analizadas las cotizaciones presupuestales presentadas por los proveedores y las variaciones de precios, se estableció un precio medio del mercado con un valor estimado de TRM \$3.000, valor con el cual se proyectó el estudio y se hicieron todos los cálculos y análisis correspondientes.

A continuación se presenta un comparativo de las ofertas recibidas, a las que se les realizó depuración de ítems, de acuerdo al proyecto inicialmente planteado, las necesidades inmediatas del canal y el presupuesto disponible. El siguiente comparativo incluye los cálculos respectivos teniendo en cuenta que el listado final de requerimientos con valor de las propuestas llevadas a pesos colombianos. La razón por la que alguna oferta pudiera no consignarse en la tabla, obedece a que las ofertas presentadas con valores globales para el sistema en general, no eran susceptibles de depuración por ítem para poder tener un listado de requerimientos que fuese comparables entre las mismas. En ese sentido queda un comparativo de mercado y cálculos para presupuesto oficial de acuerdo a la siguiente tabla:

ESTUDIO DE MERCADO									
PROVEEDOR	ADTEL	NYL	ATMEDIOS	ARROW	AVCOM	AICOK	CURACAO	VCR (Opción 1)	VCR (Opción 2)
SISTEMA	SI MEDIA	AVECO + Inception	Mozart+SAM	Octopus +AVMEDA	AVID	ETERE	VSN	BitCentral + ENPS	EdiShare+ ENPS
TOTAL	USD 336,538	USD 598,512	USD 803,438	\$ 780,762,030	USD 321,581	USD 281,614	USD 336,563	USD 252,380	USD 340,204
TOTAL COP	\$1,009,614,000	\$1,795,535,370	\$2,410,313,280	\$780,762,030	\$964,743,000	\$844,842,000	\$1,009,689,000	\$757,140,000	\$1,020,632,000

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO
CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS
COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE
PRODUCCIÓN.

3. ANÁLISIS

Con el fin de aplicar los principios que rigen la contratación estatal, se buscó la forma de establecer el valor más cercano y adecuado teniendo en cuenta el panorama técnico y financiero percibido. En ese sentido, se trabajaron diferentes métodos con el fin de establecer el valor más adecuado para el concurso. Se generó valor promedio del total de la muestra, media geométrica, de acuerdo al método fijado según Colombia Compra Eficiente para la puntuación de presupuesto oficial en algunas formas de contratación y media truncada teniendo en cuenta que se presentan valores extremos, significativamente alto y significativamente bajo comparado con la media que arroja la muestra. La aplicación de los métodos expuestos arrojó los siguientes valores:

PROMEDIO	\$	1,034,001,155.50
MEDIA	\$	1,089,864,657.74
MEDIA ACOTADA	\$	1,060,828,200.03

Avenida El Dorado N° 66-63 Pisos Código Postal 111321

PBX: 4578300 Bogotá D.C.

Email: cccapital@canalcapital.gov.co Web: www.canalcapital.gov.co

Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 119555 y en Bogotá 3130396

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO

CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

Teniendo en cuenta que la depuración de valores por ítem no se encontraba equiparada en un 100% en razón a la diferencia de composición en las ofertas, se calculó mediana sobre los resultados de los métodos aplicados con un porcentaje de desviación del 1% para obtener el valor aproximado del presupuesto oficial.

MEDIANA	\$	1,075,346,428.89
DESVIACIÓN 1 %	\$	10,753,464.29
TOTAL	\$	1,086,099,893.18

4. PRESUPUESTO OFICIAL

El proceso cuenta con recursos de la Autoridad Nacional de Televisión, por valor de Ochocientos treinta y cinco millones ciento treinta y seis mil setecientos cincuenta y siete pesos (\$ 835.136.757) M/cte., asignados bajo Resolución 11 de 2017. Este presupuesto resulta insuficiente de acuerdo a los valores arrojados, por cuanto Canal Capital decidió hacer una redistribución del presupuesto asignado mediante la citada resolución, incorporando Doscientos veinte nueve millones ochocientos sesenta y tres mil doscientos cuarenta y tres pesos (\$ 229.863.243) más por este mismo concepto, para finalmente tener una disponibilidad para el proyecto de Mil sesenta y cinco millones de pesos (\$1,065.000.000).

Avenida El Dorado N° 66-63 Piso5 Código Postal 111321

PBX: 4578300 Bogotá D.C.

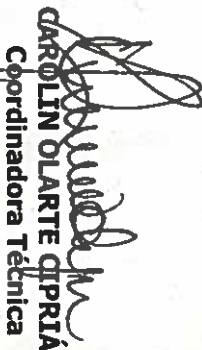
Email: ccapital@canalcapital.gov.co Web: www.canalcapital.gov.co

Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 119555 y en Bogotá 3130398

ESTUDIO DE MERCADO PREVIO CONCURSO PÚBLICO 005. DISEÑO, ADECUACIÓN, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE CONFORMAN UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

De acuerdo al presupuesto oficial se vio la necesidad de establecer un listado base como requerimientos mínimos para el sistema a adquirir, con el fin de lograr un conjunto de elementos y características que permita obtener las funcionalidades deseadas. Este listado hace parte integral de los estudios previos y se relaciona en el concurso como *Anexo 2. Anexo técnico* y permite entrar en el presupuesto que tiene disponible la entidad para el proyecto. Dentro del citado Anexo 2 se contemplaron algunos elementos que se mencionan en el respectivo acápite, literal *H. Adicionales*; si bien éstos no representan un elemento crítico para el funcionamiento del sistema, son componentes complementarios que permitirían que el sistema funcione con mayor versatilidad, generando valor agregado a la producción. Esta estructuración de requerimientos se da de acuerdo al panorama económico actual con el fin de no desbordar el presupuesto del concurso y teniendo en cuenta los riesgos que al respecto se puedan presentar.


JERSON JUSSEF PARRA RAMÍREZ
Director Operativo


CAROLIN OLARTE CIPRIÁN
Coordinadora Técnica

Elaboró: Carolin Olarte – Coordinadora Área Técnica
Revisó: Bernardo Duque – Asesor Técnico, CPS 326-2011
Revisó y Aprobó: Jerson Parra– Director Operativo

Avenida El Dorado N° 66-63 Pisos Código Postal 111321

PBX: 4578300 Bogotá D. C.

Email: cccapital@canalcapital.gov.co Web: www.canalcapital.gov.co

Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 119555 y en Bogotá 3130396