INFORME DE LAS OFERTAS QUE HAN CONCURRIDO A LA LICITACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CÁMARAS DE TELEVISIÓN HD PARA CANAL SUR RADIO Y TELEVISIÓN, S.A.

En en el presente informe se hace un análisis de las ofertas que han concurrido a la licitación del expediente de referencia, comprobando el cumplimiento de los requisitos técnicos mínimos establecidos en el PPT, valorando las mismas de acuerdo a los criterios establecidos en el expediente.

Cada oferta será puntuada en base al importe económico y a las características técnicas valorables de acuerdo con los siguientes criterios:

80 % Precio Total a abonar por CSRTV (Pt).
20 % Mejoras sobre el Valor técnico de los bienes ofertados (Vt).

Se calculará el índice de adjudicación (ia) de la oferta mediante la fórmula: ia = Pt + Vt
Donde ia puede valer de 0 a 100, los criterios serán:

Precio Total a abonar por CSRTV (Pt):

Se tomará el precio total a abonar según el modelo de presentación de ofertas. Obtendrá 80 puntos la oferta con precio más bajo, puntuando el resto de las ofertas de forma inversamente proporcional al precio ofertado.

Mejoras sobre Valor técnico del bien ofertado (Vt):

Cadenas de Cámara: Se valorará de 0 a 20 puntos.

Para la valoración de este apartado se tendrán en cuenta que los siguientes criterios. La puntuación obtenida en cada apartado será proporcional a la mejora propuesta en cada caso.

- Mejora de Resolución TVL. Máximo de 3 puntos. Por cada 200 líneas de mejora en resolución se asignará un total de 0,6 puntos.
- Resolución 1080/50p. 3 puntos
- Corrección automática de sobresaturaciones de color debidas al uso de iluminación LED monocromática: 2 puntos
- Funcionalidad de control remoto Ethernet: 2 puntos
- Mejora Sensibilidad. Máximo de 2 puntos. Por cada unidad F mejorada se asignará un total de 1 punto.
- Mejora Consumo eléctrico (medido para la cadena completa en configuración EFP). Máximo de 2 puntos. Por cada 20 vatios de mejora en el consumo se asignará un total de 0,2 puntos.
- Mejora Peso. (medido para la cabeza de cámara con adaptador de transmisión y visor de 2”): Máximo de 3 puntos. Por cada kg mejorado se asignará un total de 0,6 puntos.

- Mejora Garantía. Máximo de 3 puntos. Por cada año de garantía mejorado se asignará un total de 1 punto.

Han concurrido a la licitación las siguientes empresas:

- Telefónica Soluciones, S.A con precio total ofertado de 218.075,13 € excluido IVA.

- Provideo Sevilla, S.a con precio total ofertado de 211.493,15 € excluido IVA.

- Sinopsys Distribución SAU con precio total ofertado de 208.772,25 € excluido IVA.

Todas las ofertas se encuentran por debajo del precio máximo de licitación fijado en 220.000 € excluido IVA.

En cuadro siguiente se incluye matriz de cumplimiento de las características técnicas de acuerdo a las especificaciones declaradas en cada una de las ofertas.

CARACTERISTICA Cabeza de Cámara	TELEFÓNICA SOLUCIONES SONY HXC-FB80HL	PROVIDEO SEVILLA S.A. PANASONIC AK-HC3500AES	SINOPSYS DISTRIBUCIÓN SAU IKEGAMI HDK-73
3 dispositivos captadores CCD de 2/3", con un mínimo de 2,2 MegaPixels, 1080i.	OK	OK	OK
Resolución horizontal mínima: 1000 TVL en HD	OK	OK	OK
Conversión A/D con 16 bits de cuantificación		OK	OK
Relación S/N, igual o superior, a 60 dB en HD	OK	OK	OK
Adaptador para trípode		OK	OK
Sensibilidad mínima F11 a 2000 lux en HD para 1080i	OK,	OK	OK
1 salida de señal HD-SDI	OK	OK	OK
2 entradas micro XLR	OK	OK	OK
Una (1) salida de video analógica de teleprompter	OK	OK	OK
2 Canales de Intercom	OK	OK	OK
Filtros de densidad ND y temperatura de color CC remoteables	**OK (1)**	OK	OK
Adaptador para trípode	OK	OK	OK
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -8 ºC, + 45 ºC	OK	OK	OK
Peso máximo (cabeza de cámara con adaptador de transmisión y visor de 2") no superior a 10 Kg	4,1 Kg, OK	5,45 Kg, OK	5,3 Kg OK
Consumo eléctrico (medido para la cadena completa en configuración EFP) no superior a 400W	97 W OK	123 W OK	160 W, OK
Interfaz Fibra óptica híbrida y/o Triaxial	OK		
CCU	**SONY HXCU-FB80L**	**PANASONIC AK-HCU355A**	**IKEGAMI BSF-55**
Cuatro salidas de cámara en HD/SD configurables por menú e internas	OK	OK	OK
Embebedores de audio para 2 señales micro	OK	OK	OK
Entrada Tri-level y Black Burst	OK	OK	OK
Dos (2) Canales de retorno de vídeo HD/SD	OK	OK	OK
Dos (2) salidas de micrófono	OK	OK	OK
Dos (2) Canales de intercom bidireccional	OK	OK	OK
Dos (2) Entradas de tally	OK	OK	OK
Diez (10) Unidades de Control Remoto (con joystick)	OK	OK	OK
Una (1) Interfaz GPI	OK	OK	OK
Interfaz Fibra óptica hóbrida y/o Triaxial	OK	OK	OK
ACCESORIOS			
Diez (10) Configuración Estudio (visor HD 7-10", visera, microcascos)	OK	OK	OK
Dos (2) Configuración ENG (visor 2" ajustable, hombrera y microcasco)	OK	OK	OK
Dos (2) adaptadores para óptica gran formato FUJINON XA72X93BESM-DI8A)	OK	OK	OK
8 uds bobina FO 300m	OK	OK	OK
2uds bobinas FO híbrida 500m	OK	OK	OK
4 ud cable FO 25 m	OK	OK	OK
2 ud. cable FO en rollo 300 m.	OK	OK	OK

Observación (1):

Se ha considerado que se cumple el requerimiento de poseer *Filtro de Densidad ND y Temperatura de Color CC remoteables* en la cabeza de cámara Sony, modelo HXC-FB80HL propuesta, si bien, esta función se consigue mediante filtrado físico en el caso de Densidad y procesado electrónico para el de Temperatura de Color, por entender que el resultado final obtenido es equivalente.

Por tanto, las tres ofertas cumplen los requisitos mínimos establecidos en el PPT del expediente.

La siguiente tabla recoge las valoraciones técnicas y económicas obtenidas en cada caso en función de las mejoras declaradas en el modelo de presentación y de los criterios establecidos en el expediente de contratación

Mejoras	TELEFÓNICA SOLUCIONES		PROVIDEO SEVILLA S.A.		SINOPSYS DISTRIBUCIÓN SAU	
Concepto	**Mejora realizada**	**PUNTOS**	**Mejora realizada**	**PUNTOS**	**Mejora realizada**	**PUNTOS**
Mejora de Resolución TVL. Máximo de 3 puntos. Por cada 200 líneas de mejora en resolución se asignará un total de 0,6 puntos.	0	0	Mejora en 100 líneas	0,3	0	0
Resolución 1080/50p. 3 puntos	si	3	no	0	no	0
Corrección automática de sobresaturaciones de color debidas al uso de iluminación LED monocromática. 2 puntos	si	2	si	2	si	2
Funcionalidad de control remoto ethernet. 2 puntos	si	2	si	2	no	0
Mejora Sensibilidad. Máximo de 2 puntos. Por cada unidad F mejorada se asignará un total de 1 punto.	Mejora en 2 ud de F	2	no	0	Mejora en 2 ud de F	2
Mejora Consumo eléctrico (medido para la cadena completa en configuración EFP). Máximo de 2 puntos. Por cada 20 vatios de mejora en el consumo se asignará un total de 0,2 puntos.	Mejora en 303 W	2	Mejora en 277 W	2	Mejora en 240 W	2
Mejora Peso. Máximo de 3 puntos. Por cada kg mejorado se asignará un total de 0,6 puntos.	Mejora en 5,9 Kg	3	Mejora en 4,55 Kg	2,73	Mejora en 4,7 Kg	2,82
Mejora Garantía. Máximo de 3 puntos. Por cada año de garantía mejorado se asignará un total de 1 punto.	Mejora en 3 años	3	3	3	0	0
TOTAL PUNTUACION		**17**		**12,03**		**8,82**

Precio Ofertado	**218.075,13 €**	**211.493,15 €**	**208.772,25 €**
Puntuación Económica	76,59	78,97	80
Puntuaciçon Técnica	17	12,03	8,82
Puntuación Total	**93,59**	**91**	**88,82**

La máxima puntuación total se obtiene por la empresa **Telefónica Soluciones, S.A** al obtener una puntuación económica total de 93,59 **puntos** y una puntuación técnica de 17 puntos (mejora en resolución 1080p, disponer de corrección automática de sobresaturación, disponer de control remoto ethernet, mejorar en 2 ud de sensibilidad por disponer F13 frente al F11 exigido, mejora en consumo de 303 W (400 W max. exigidos - 97 W declarados), mejora en peso de 5,9 Kg (10 Kg max exigidos – 4,1 Kg declarados).

Fdo: Rafael Muñoz Moyano
Jefe de Ingeniería