ANÁLISIS TECNICO Y ECONOMICO DE LA PROPUESTA DE CAMBIO DE REFERENCIAS

Por medio del presente me permito hacer análisis técnico respecto de la solicitud de cambio de referencias de algunos ítems del lote 2, atendiendo a lo anteriormente expuesto, me permito relacionar en el siguiente cuadro un comparativo respecto de las características técnicas, el beneficio que trae para la entidad el ofrecimiento propuesto y las causas que refiere el contratista American Outsourcing S.A para justificar su requerimiento.

LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	EQUIPO SOLICITADO EN LICITACIÓN	EQUIPO PROPUESTO PARA CAMBIO	CUMPLE	BENEFICIO	MOTIVO DE CAMBIO
			Canon EF 24-105mm f/4L IS USM	**EF 24-105mm f/4L IS II USM**			
2	5	LENTE CAMARA FOTOGRAFICA	• Longitud focal 24 a 105 mm	• Longitud focal 24 a 105 mm	SI	Este lente de camara tiene las mismas caracteristicas solicitadas inicialmente y cumple con todos los requerimientos tecnicos, no es necesario equipos adicionales para su funcionamiento.	Se ofertó la referencia Canon EF 24-105mm f/4L IS USM la cual se encuentra descontinuada y fue reemplazada por la referencia EF 24-105mm f/4L IS II USM la cual tiene las mismas caracteristicas que la anterior.
			• Apertura máxima f / 4	• Apertura máxima f / 4			
			• Apertura mínima f / 22	• Apertura mínima f / 22			
			• Montura del lente Canon EF	• Montura del lente Canon EF			
			• Compatibilidad de formato Fotograma completo	• Compatibilidad de formato Fotograma completo			
			• Punto de vista 84 ° a 23 ° 20 '	• Punto de vista 84 ° a 23 ° 20 '			
			• Distancia mínima de enfoque 1.48 '/ 45 cm	• Distancia mínima de enfoque 1.5 '/ 45 cm			
			• Aumento máximo 0.24x	• Aumento máximo 0.24x			
			• Diseño óptico 17 elementos en 12 grupos	• Diseño óptico 17 elementos en 12 grupos			
			• Hojas de diafragma 10, redondeado	• Hojas de diafragma 10, redondeado			
			• Tipo de enfoque automático	• Tipo de enfoque automático			
			• Estabilización de imagen si	• Estabilización de imagen si			
			• Tamaño de filtro 77 mm (delantero)	• Tamaño de filtro 77 mm (delantero)			

Al realizar la revisión técnica del lente de la cámara fotográfica el mismo cumple con todos los requerimientos técnicos inicialmente solicitados; es de anotar que el cambio solicitado por el contratista atiende a que la referencia propuesta inicialmente fue descontinuada por el fabricante y solo sería posible conseguirla por medio de algún mayorista, lo que impactaría en el respaldo que otorga el fabricante a los equipos que le son comprados de manera directa, además las adquisiciones a través de intermediarios trae consigo el riesgo que se suministren bines de mala calidad, imitaciones o remano facturados.

La referencia propuesta para cambio es una versión mejorada lo cual garantiza una mejor funcionalidad y no requiere la adquisición de componentes adicionales para su uso.

Respecto al aspecto económico y su valor en el mercado, se tiene que la referencia propuesta para cambio presenta un incremento promedio del 5% en el precio respecto del equipo ofertado inicialmente, lo que permite aseverar que el ofrecimiento corresponde a un bien más costoso que el referido en la relación de bienes que hace parte integral del contrato.

NOTA: El análisis económico se hace teniendo en cuenta los valores del mercado según los precios referidos por el fabricante en la WEB, toda vez que los precios ofertados por el contratista contienen todos los costos directos e indirectos en que debe incurrir para la ejecución del contrato.

Así las cosas, una vez llevado a cabo el análisis respecto del cumplimiento de las características técnicas requeridas, la funcionalidad de la referencia propuesta como cambio y el factor económico, procedo a emitir concepto favorable y por consiguiente a dar el aval para llevar a cabo la modificación requerida.

Cordialmente,



JUAN SEBASTIÁN SIERRA GOENAGA.
Ingeniero De Sonido – Contratista de la S.S.A
tarjeta profesional: 091134-0532694 CND
Universidad San Buenaventura sede Bogotá

En consecuencia, de lo anterior yo: **MARCELA MANRIQUE CASTRO** como **SUBDIRECTORA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS** y supervisora del contrato 1370 de 2020 me encuentro enterada del presente informe y estoy de acuerdo con su contenido.



MARCELA MANRIQUE CASTRO
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SUPERVISORA CONTRATO 1370 DE 2020