INFORME DE EVALUACION

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 31/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORAS" ID N° 281.676

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 15 días del mes de diciembre del año dos mil catorce, se reúnen los miembros del Comité Evaluador designados por Resolución N° 135 de fecha de febrero de 2014, la Secretaria General Interina del Ministerio de Justicia, un representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica del Ministerio de Justicia y un representante de la Dirección de Comunicación Institucional y Prensa, a los efectos de proceder al análisis y evaluación de las ofertas y a la elaboración del Informe que servirá como base para la Resolución conclusiva de este proceso, que será su consecuencia.

De conformidad al segundo párrafo del artículo 27 de la Ley 2.051/03, a modo de introducción, se esbozará una breve reseña cronológica del proceso licitatorio:

ANTECEDENTES

- Resolución N° 790 de fecha 4 de noviembre de 2014, por la cual se autoriza a la Dirección de Contrataciones del Ministerio de Justicia a proceder al llamado de referencia.
- Nota UOC N° 1375/14 de fecha 21/11/14, remitida por la Abg. Mariana Bergonzi, Directora de Contrataciones del MJ, al Abg. Santiago Jure, Director Nacional de Contrataciones Públicas, comunicando el inicio de llamado de referencia.
- Carta de Invitación.
- Invitaciones cursadas a potenciales oferentes.
- Acta de Apertura de Sobres de fecha 02/12/14.
- Ofertas presentadas por las firmas: A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA y BBO LOGISTIC S.A.

La Apertura de oferta, fue realizada a las 14:30 hs., del día 02 de diciembre de 2014; conforme consta en el Acta de Apertura de sobre, el cual forma parte del presente informe.

Las ofertas presentadas, así como los antecedentes del llamado, son remitidas al Comité de Evaluación de Ofertas, a fin de proceder al análisis de las mismas.

El Comité de Evaluación procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas por las siguientes firmas: A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA y BBO LOGISTIC S.A., respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en las Bases y Condiciones, cuyo detalle se observa en el siguiente cuadro:

VERIFICACION DE LA PRESENTACION DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

Oferente	Formulario de Oferta	Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica/Cédula de Identidad de la persona Física	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Natalia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

					establecidas en el Art. 40
A SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
BBO LOGISTIC S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los documentos sustanciales que figuran en estado ACTIVO en las Constancias del SIPE (en formato original y firmado por el representante legal), presentadas por las firmas oferentes fueron verificados a través del Sistema y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en la Pliego de Bases y Condiciones.

Luego de las verificaciones pertinentes y en base a lo consignado en este cuadro, el Comité de Evaluación amparado en lo establecido con el inc. 1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03, resuelve aceptar las ofertas presentadas, por las firmas oferentes.

Las ofertas presentadas se observan en el siguiente cuadro:

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA
A SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA	Gs. 24.300.000
BBO LOGISTIC S.A.	Gs.185.542.363

El detalle de las ofertas se encuentran en el ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTAS PRESENTADAS".

En este punto se procede a verificar en detalle la oferta presentada por la firma así se observa que, el precio ofertado en el Ítem N° 1 -Adquisición de cámaras filmadoras profesionales-, se encuentra por encima al precio referencial de mercado.

Se selecciona provisoriamente la oferta presentada por las firmas **BBO LOGISTIC S.A.** para los Items 1, 2, 3 y 6 **y A SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA** para el Item N° 4 cuyas documentaciones será analizadas en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación establecidos en las Bases y Condiciones.

Por Nota de fecha 4 de diciembre de 2014 se ha solicitado a las firmas documentos no presentados con su oferta otorgándoles un plazo de 1 un día hábil,

La firma BBO LOGISTIC S.A. presenta documentos dentro del plazo otorgado.
La firma A SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA no ha presentado los documentos que le fueron solicitados.

Para la evaluación y comparación de las ofertas, la Convocante utilizará los siguientes criterios:

De conformidad al artículo 34, penúltimo párrafo de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, las ofertas se aceptarán siempre que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios u obras a contratar.

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

Las firmas A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA y BBO LOGISTIC S.A cumplen con este criterio.

Capacidad legal:

- No estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el **Anexo E**;
- Tener capacidad legal para presentar ofertas y ejecutar el contrato. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el **Anexo E;**
- Otros requisitos que la Convocante considere pertinente conforme a la legislación vigente que se indique en el **Anexo E**.

La firma BBO LOGISTIC S.A cumple con este criterio.

La firma A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA, no cumple con este criterio pues se ha solicitado por Nota: Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente, Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta, Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes y no ha presentado

a) **Capacidad financiera:**

Declaración jurada que informe que el oferente no está en mora con el cumplimiento de sus compromisos financieros. Deberá indicar el número de Cuenta Bancaria con que opera, de manera a poder solicitar la información que resulte necesaria, autorizando a la Convocante para esos efectos.

La firma BBO LOGISTIC S.A. cumple con este criterio.

La firma A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA, no cumple con este criterio pues se ha solicitado por Nota y no ha presentado

b) **Experiencia**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

1. Documento que acredite su antigüedad en el mercado mínimo 3 años.
2. Copias de Contratos ejecutados con sus certificados de cumplimiento satisfactorio y/o Facturas con sus respectivas remisiones de bienes como cámaras fotográficas, filmadoras, proyectores u otros equipos audiovisuales, correspondientes al periodo comprendido entre los años 2011 al 2013. La suma de los montos totales de la documentación presentada deberá ser igual o mayor al 30% de su oferta. Podrán presentar contratos y/o facturas por provisión a entidades públicas y/o privadas, toda vez que se encuentre dentro de los años establecidos.

La firma BBO LOGISTIC S.A cumple con este criterio.

La firma A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA, no cumple con este criterio pues se ha solicitado por Nota la copia de Contratos y/ facturas y no ha presentado.

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Alvero
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

Cumplimiento con las especificaciones técnicas:

Declaración Jurada donde manifiesta que los productos ofertados cumplen sustancialmente con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo C de esta Carta de Invitación, firmada por el representante legal.

La firma BBO LOGISTIC S.A. cumple con este criterio.

La firma A. SARABIA DE GLORIA FRANCISCA SARABIA, no cumple con este criterio pues se ha solicitado por Nota la copia de Contratos y/ facturas y no ha presentado.

La oferta presentada por la firma BBO LOGISTIC S.A. para los Items 5 y 6 son rechazadas por no cumplir con las Especificaciones Técnicas solicitas en la Bases y Condiciones, basado en la Evaluación Técnica que se encuentra en el Memorándum de fecha 15 de diciembre de 2014 remitido por los técnicos de la SENATIC, que forman parte del presente informe.

El comité de Evaluación menciona que los precios ofertados para los Item N° 1 y 4 por la firma BBO LOGISTIC S.A. superan ampliamente los precios referenciales estimados para dichos Items Gs. 30.000.000 (guaraníes treinta millones) y 5.000.000 (guaraníes cinco millones) respectivamente, por lo tanto este Comité considera que estos Items deben ser declarados desiertos amparado en lo establecido en la Ley N° 2051/03 de la Contrataciones Públicas que su Art. 30.dispone cuanto sigue: *"Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: a)...;b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en la bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o c) que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Artículo 15 de la presente ley..."*

CONCLUSIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a artículos 27 y 28 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y los artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, este Comité recomienda, salvo mejor parecer, a la Máxima Autoridad:

1.- Adjudicar a la firma BBO LOGISTIC S.A. los Ítem N° 2 y 3 de la **CONTRATACION DIRECTA N° 31/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORAS",** por monto a contratar de **Gs.** 13.630.363 (guaraníes trece millones seiscientos treinta mil trescientos sesenta y tres), conforme se detalla en el ANEXO N° 2 "CUADRO DE ADJUDICACION".

2. Declarar Desierto los Item N° 1 CÁMARA FILMADORA PROFESIONAL, Item N° 4 Proyector, Item N° 5 Sistema amplificado portátil y Item N° 6 pantalla motorizada, amparado en el Art. 30 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas

2.- Comunicar a la Sra. Ministra de Justicia el resultado del presente informe.

Se da por concluido el acto, suscribiendo los miembros del Comité de Evaluación este Informe.

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Ratto Riveros
Directora
Dir. Com. Int. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14

" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676

ANEXO N° 1

CUADRO DE OFERTA PRESENTADA

								A. SARABIA							BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	45121516-001	CÁMARA FILMADORA PROFESIONAL	no cotiza	no cotiza	UNIDAD	UNIDAD	1	no cotiza	no cotiza	SONY	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	98.876.950	98.876.950
2	45121504-002	CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL	no cotiza	no cotiza	UNIDAD	UNIDAD	1	no cotiza	no cotiza	NIKON	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	8.568.050	8.568.050
3	45121516-001	FILMADORA DIGITAL PORTATIL	no cotiza	no cotiza	UNIDAD	UNIDAD	1	no cotiza	no cotiza	SONY	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	5.062.313	5.062.313
4	45111607-001	Proyector	EPSON	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	3	4.500.000	13.500.000	EPSON	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	3	22.040.000	66.120.000
5	52161539-9997	Sistema amplificado portátil	ECOPOWER	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	2	2.500.000	5.000.000	ECOPOWER	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	2	1.391.275	2.782.550
6	45111603-001	Pantalla Motorizada	SHAMSONIC	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	2	2.900.000	5.800.000	SHAMSONIC	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	2	2.066.250	4.132.500
TOTAL									24.300.000	TOTAL						185.542.363

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14

" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676

ANEXO N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
			Tipo	Cámara réflex digital de un solo lente							
			Montura del Lente	Montura de bayoneta							
				Sensor de Imagen							
			Píxeles reales	24.1 millones							
			Tamaño del sensor	23.5 mm x 15.6 mm							
			Formato del sensor de imagen	DX							
			Tipo de Sensor de Imagen	CMOS							
			Píxeles Totales	24.71 millones							
			Sistema de reducción de polvo	Limpieza del sensor de imagen							
			Foto de Referencia de Eliminación de Polvo	Sí							
			Área de Imagen (píxeles)	Formato DX							
				(L) 6,000 x 4,000							
				(M) 4,494 x 3,000							
				(S) 2,992 x 2,000							
				1.3X Crop Mode							
				(L) 4,800 x 3,200 (13.5 MP)							
				(M) 3,600 x 2,400 (8.6 MP)							
				(S) 2,400 x 1,600 (3.8 MP)							
				Photographs In Movie Live View (16:9)							
				(L) 6,000 x 3,368 (20.2 MP)							
				(M) 4,496 x 2,528 (11.4 MP)							
				(S) 2,992 x 1,680 (5.0 MP)							
				Photographs Taken In Movie Live View Using The 1.3X Crop (16:9)							
				(L) 4,800 x 2,696 (12.9 MP)							
				(M) 3,600 x 2,024 (7.3 MP)							
				(S) 2,400 x 1,344 (3.2 MP)							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
				JPEG: JPEG Conforme a la Línea Base con Compresión Fina (aprox. 1:4), Normal (aprox. 1:8) o Básica (aprox. 1:16)							
				NEF (RAW) + JPEG: Fotografía Individual Guardada en ambos Formatos, NEF (RAW) y JPEG							
			Sistema de archivos Imágenes Fijas en Formato de Archivo	NEF (RAW): Compresión sin pérdidas, compresión de 12 o 14 bits							
				SD (exigido)							
				SDHC (Exigido)							
			Medios de almacenamiento	SDXC (Exigido)							
			Ranura para Tarjeta	2 tarjetas de memoria SD (Secure Digital) como minimo, con sus respectivos Memory de 4 GB como mínimo.							
				En cumplimiento con Regla de Diseño para Sistema de Archivos de Cámara (Design Rule for Camera File System, DCF) 2.0							
				Formato de Orden de Impresión Digital (Digital Print Order Format, DPOF)							
				Formato de Archivo de Imagen Intercambiable para Cámaras Digitales EXIF 2.3 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras)							
			Sistema de Archivos	PictBridge							
			Visor	Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaprisma al Nivel de los Ojos							
			Cobertura del Encuadre del Visor	100% Horizontal							

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
				100% Vertical (Aprox.)							
			Aumento del Visor	0.94x (Aprox.)							
			Punto de mira del Visor	19.5mm (-1.0m^{-1})							
			Ajuste Dióptrico del Visor	-2.0 a +1.0m^{-1}							
			Pantalla de enfoque	Pantalla transparente mate BriteView Mark II tipo B							
			Espejo réflex	Tipo retorno rápido							
			Bloqueo del espejo	Sí							
			Lente								
			Abertura del objetivo	Tipo retorno instantáneo							
			Control de Profundidad de Campo	Sí							
			Vista Rápida de la Compatibilidad de los Lentes	Totalmente compatible con lentes AF-S o AF							
				Medición con lentes AI							
				AF NIKKOR, incluidos los lentes tipo G y D (se aplican algunas restricciones a los lentes Micro-NIKKOR PC) y lentes DX.							
				Lentes AI-P NIKKOR y lentes AI sin CPU (modos de exposición A y M únicamente)							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
				Se puede usar el telémetro electrónico con lentes que tienen una apertura máxima de f/5.6 o más rápida (el telémetro electrónico admite el punto de enfoque 1 central con lentes que tienen una apertura máxima de f/8 o más rápida).							
			Lentes compatibles	No pueden usarse lentes que no sean AI, IX NIKKOR o para la F3AF.							
			Tipo de Obturador	Plano focal de recorrido vertical controlado electrónicamente							
			Velocidad del obturador	1/8000 to 30 sec. in steps of 1/3 or 1/2 EV Bombilla							
			Velocidad de obturación más rápida	1/8000 s							
			Velocidad de obturación más lenta	30 s							
			Velocidad de Sincronización del Flash	Hasta 1/250 s							
				Se sincroniza con el obturador a 1/320 s o más lento							
			Configuración del Disparador de Bulbo	Sí							
				Modo continuo de baja velocidad [CL]; de 1 a 6 fotogramas por segundo							
				Modo continuo de alta velocidad (CH); 6 cuadros por segundo							
				Fotografía con temporizador de Intervalos admitida							
				Modo espejo arriba (Mup)							

Abog. Sonia Beatriz Silvera

Abog. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA — GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A	
										Precio Unitario	Precio Total
				Liberación Silenciosa del Obturador							
				Modo Disparador Automático							
			Modos de Obturación	Modo de fotograma a fotograma (S)							
				Formato DX							
				CH: Hasta 6 cuadros por segundo							
				CL: Hasta 1-6 cuadros por segundo							
				Modo de recorte 1.3X							
				CH: Up to 7 cuadros por segundo							
			Opciones de Disparo Continuo	CL: Up to 1-6 cuadros por segundo							
			Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución	6 cuadros por segundo							
				2, 5, 10, 20 segundos; de 1 a 9 exposiciones							
			Disparador automático	*Duración del temporizador controlada electrónicamente*							
			Sistema de medición de la exposición	Exposímetro TTL utilizando un sensor RGB de 2,016 píxeles							
				Ponderada al centro: Peso del 75% en el círculo de 8 mm en el centro del							
				Matricial: Medición matricial en color 3D II (lentes tipo G y D); medición matricial							
			Método de Medición	Puntual: Círculo de 3.5 mm (aproximadamente 2.5 % del fotograma)							
				0 a 20 EV (medición matricial en color 3D o ponderada central)							

Abog. Sonia Beatriz Silveira
Asesora Jurídica

Abog. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA — GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A Precio Unitario	BBO LOGISTICS S.A Precio Total
			Rango de Medición	2 a 20 EV (medición puntual a un equivalente de ISO 100, lente f/1.4, a							
			Acoplamiento del Exposímetro	CPU							
			Modos de Exposición	Prioridad a la Abertura (A)							
				Manual (M)							
				Automático programado con programa flexible (P)							
				Automático con Prioridad a la Obturación (S)							
			Modos de escena	Colores de Otoño							
				Playa/Nieve							
				Florecimiento							
				Luz de Vela							
				Niños							
				Primer Plano							
				Crepúsculo/Alba							
				Alimentos							
				Paisaje							
				Paisaje Nocturno							
				Fiesta/Interiores							
				Retrato							
				Deportes							
				Atardecer							
			Compensación de Exposición	±5 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 EV							
			Horquillado de la Exposición	2 a 5 cuadros en pasos de 1/3, 1/2, 2/3, 1, 2 o 3 EV							
			Bloqueo de la exposición	Sí							
				Sensibilidad							
			Sensibilidad ISO	ISO 100 -6400							
				Hi-1 (ISO 12,800)							
				Hi-2 (ISO 25,600)							
			Mínima Sensibilidad ISO Estándar	100							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
2	45121504-002	CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL	**Máxima Sensibilidad ISO Estándar**	6400	NIKON	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	8.568.050	8.568.050
			Máxima Sensibilidad ISO Expandida	Hi-2 (equivalente a ISO 25,600)							
			Opciones de sensibilidad ISO expandida	Hi-1 (equivalente a ISO 12,800)							
				Hi-2 (equivalente a ISO 25,600)							
			Reducción de ruido en exposición prolongada	Sí							
			Reducción de ruido de alta sensibilidad ISO	Bajo							
				Normal							
				Alto							
				Apagado							
			D-Lighting Activo	Automático							
				Extra Alto							
				Alto							
				Normal							
				Bajo							
				Apagado							
			Horquillado de D-Lighting	2-3 cuadros							
				2 cuadros usando el valor seleccionado por un cuadro o 3 cuadros utilizando valores predeterminados para todos los cuadros							
			Enfoque	**automático**							
			Control de Imagen	Paisaje							
				Monocromática							
				Neutral							
				Retrato							
				Estándar							
				Configuraciones Personalizables por el Usuario							
				Vívida							
			Modo AF de un solo punto	Sí							

Abog. Sonia Beatriz Silva
Asesora Jurídica

Abog. Claudia Escobar Ríos
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14

" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676

ANEXO N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

										BBO LOGISTICS S.A	
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
			Modo AF dinámico	Número de puntos AF: 9, 21, 51 y 51 (seguimiento 3D)							
			Modo de zona AF automática	Sí							
			Sistema de autofoco	Módulo de sensor con enfoque automático Multi-CAM 3500DX con detección de fases TTL							
			Rango de Detección	De -2 a 19 EV (ISO 100, 20 °C)							
			Servo del Lente	Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo continuo (AF-C), selección automática AF-S/AF-C (AF-A); seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente de acuerdo con el estado del sujeto							
				Enfoque manual (MF): Se puede usar el telémetro electrónico							
			Modo de área AF	AF de zona dinámica de 9, 21 o 51 puntos							
				Zona AF automática							
				AF de un solo punto							
				Seguimiento 3D (51 puntos)							
			Bloqueo del Enfoque	Es posible bloquear el enfoque presionando el botón AE-L/AF-L							
				Es posible bloquear el enfoque presionando el botón de obturación hasta la mitad (AF de servo único)							
				Selección automática AF-S/AF-C (AF-A)							
				Servo continuo (AF-C)							
				Enfoque Automático con Prioridad en el Rostro solamente disponible en Live View y D-Movie							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A Precio Unitario	BBO LOGISTICS S.A Precio Total
				Servo de Tiempo Completo (AF-A) solamente disponible en Live View y D-Movie							
				Manual (M) con telémetro electrónico							
				AF Área normal							
				AF de servo único (AF-S)							
			Modos de Enfoque	AF Área amplia							
			Cantidad Máxima de Áreas/Puntos de Enfoque Automático	51							
			Sensibilidad del enfoque automático	-2 a +19 EV (ISO 100 a 20 °C)							
			Ajuste del enfoque automático	Sí							
			Flash Incorporado	Sí							
			Horquillado del flash	2 a 3 cuadros en pasos de 1/3, 1/2, 2/3, 1 o 2 EV							
			Distancia del Flash Integrado	Aprox. 12/39, 12/39 con flash manual (m/ft, ISO 100, 20 °C/68 °F)							
			Velocidad de X-Sync	1/250							
			Sincronización Superior de Alta Velocidad FP	Hasta 1/8000							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A	
										Precio Unitario	Precio Total
			Control del Flash	TTL: El control del flash i-TTL con un sensor RGB de 2,016 píxeles está disponible con el flash integrado y los flashes SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 o SB-400; el flash de relleno equilibrado i-TTL para cámaras réflex digitales se usa con medición matricial y ponderada al centro, flash i-TTL estándar para cámaras réflex digitales con medición puntual							
			Modos de sincronización de flash	Automático							
				Compatibilidad con Sincronización de Alta Velocidad Auto FP							
				Automático con reducción de ojos rojos							
				Automático sincronización lenta							
				Automático sincronización lenta automática con reducción de ojos rojos							
				Flash de relleno							
				Sincronización de cortina delantera (normal)							
				Sincronización de cortina trasera							
				Reducción de efecto de ojos rojos							
				Reducción de efecto de ojos rojos con sincronización lenta							
				Sincronización lenta							
			Compensación de Flash	-3 a +1 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 EV							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A	
										Precio Unitario	Precio Total
			Indicador de flash preparado	Se ilumina cuando el flash integrado o la unidad de flash opcional está completamente cargado; parpadea luego de disparar el flash con la intensidad completa							
			Zapata de accesorios	Sí							
			Sistema de iluminación Creativa (CLS)	Iluminación Inalámbrica Avanzada con el flash SB-910, SB-900, SB-800, o SB-700 como flash principal y SB-600 o SB-R200 como remoto, o SU-800 como controlador							
				Flash incorporado puede funcionar como flash principal en modo controlador							
				Sincronización FP automática de alta velocidad e iluminación modelada con las unidades de flash compatibles con CLS excepto SB-400; Comunicación de la información de Color de Flash con todas las unidades compatibles con CLS							
			Terminal de Sincronización del Flash	Adaptador de Terminal de Sincronización AS-15 (disponible por separado)							
				Automático							
				Selección de temperatura del color (2500K a 10000K)							
				Nublado							
				Luz Solar Directa							
				Flash							
				Fluorescente (7 tipos)							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES; CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A Precio Unitario	BBO LOGISTICS S.A Precio Total
			Balance de blancos	Incandescente							
				Predeterminado Manual							
				Sombra							
			Horquillado de balance de blancos	3 disparos en pasos de 1							
			Disparo en Live View	Modo Fotografía Live View							
				Modo Video Live View							
			Servo de Lente Live View	Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo de tiempo completo (AF-F)							
				Enfoque manual (MF)							
			Modo de área de enfoque automático Live View	AF con prioridad de rostros							
				Enfoque automático de área amplia							
				Enfoque automático de área normal							
				Enfoque automático de seguimiento del sujeto							
			Enfoque automático Live View	Enfoque automático de detección de contraste en cuadro (la cámara selecciona el punto de enfoque automáticamente cuando se selecciona el enfoque automático con prioridad de rostros o de seguimiento del sujeto)							
			Selector Automático de Escenas Live View	Modo automático							
				Modo automático (flash apagado)							
			Medición de Video	Medición de exposición TTL utilizando el sensor de imagen principal							
			Tiempo máximo de grabación de	20 minutos a máxima calidad							
				29 minutos 59 segundos a calidad normal							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A	
										Precio Unitario	Precio Total
			video	MOV							
				Compresión de Video							
			Formato de Archivo de Video	Codificación Avanzada de Video H.264/MPEG-4							
			Formato de grabación de audio	PCM lineal							
			Película	Full HD 1,920x1,080 / 60i							
				Full HD 1,920x1,080 / 50i							
				Full HD 1,920x1,080 / 30p							
				Full HD 1,920x1,080 / 25p							
				Full HD 1,920x1,080 / 24p							
				HD 1,280x720 / 60p							
				HD 1,280x720 / 50p							
			Audio de video	Micrófono stereo incorporado							
				Micrófono estéreo externo							
			Tamaño de pantalla	3.2 pulg. diagonal							
			Resolución de pantalla	1,228,800 Puntos							
			Tipo de pantalla	TFT LCD con amplio ángulo de visión							
			Ángulo de Visión del Monitor	170-grados de amplio ángulo de visión							
			Ajustes de pantalla	Brillo, 3 niveles							
				Control de brillo utilizando el sensor ambiental de brillo							
			Indicador de Horizonte Virtual de la Cámara	Sí							
				Reproducción							
				Rotación de Imagen Automática							
				Pantalla Completa y Miniatura (4, 9 o 72 imágenes o calendario)							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abog. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA — GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas		MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A Precio Unitario	BBO LOGISTICS S.A Precio Total
				Puntos de Luz							
				Visualización del Histograma							
				Comentario de Imagen							
				Reproducción de Video							
				Presentación de Diapositivas de Videos							
				Reproducción con Zoom							
			Funciones de Reproducción	Presentación de Diapositivas							
			Comentario de Imagen	Sí							
				Interfaz							
			Interfaz	Terminal de accesorios: Cable remoto: MC-DC2 (disponible por separado); unidad GPS: GP-1 (disponible por separado)							
				Salida HDMI: Conector HDMI de contactos mini tipo C							
				USB de alta velocidad							
				Entrada estéreo de micrófono							
				Control remoto inalámbrico WR-1 y WR-R10 (disponible por separado)							
			Accesorios	**Trípode**							
				2 Memoria Flash de 32gb exigido							
				Recargables exigido							
			Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	135.5 mm x 106.5 mm x 76 mm							
			Aprox. Peso	675 g *únicamente el cuerpo de la cámara*							
			Entorno operativo	De 0 a 40 °C							

Abog. Sonia Beatriz Silvera
Asesora Jurídica

Abog. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATACION DIRECTA N° 31/14
" ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, CAMARAS FOTOGRAFICAS Y FILMADORA " ID Nº 281.676
ANEXO N° 2
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Especificaciones Técnicas	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	BBO LOGISTICS S.A Precio Unitario	BBO LOGISTICS S.A Precio Total
3	45121516-001	FILMADORA DIGITAL PORTATIL	FILMADORA HD Digital. Alta definición - Zoom óptico 30 X - Zoom digital 350x, estabilizador de imagen óptico. 3.0 \" pantalla táctil TFT a color (230.000 píxeles). Memory Stick (Pro Duo / Pro -HG Duo / XC -HG Duo) Ranura para tarjeta SD (SDHC-/SDXC-kompatibel). Captura de fotografías de 8,9 megapíxeles. Pantalla Clear Photo LCD de 3,0 pulgadas (7,5 cm). Grabación en todos los formatos.	SONY	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	5.062.313	5.062.313
			Accesorios Cable USB, Estuche							
									TOTAL	13.630.363

Abog. Sonia Beatriz Silvero
Asesora Jurídica

Abg. Claudia Escobar Rey
Secretaria Gral. Interina
Ministerio de Justicia

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MEMORANDUM

A: **Comité de Evaluación**
Ministerio de Justicia

De: **Ing. Renato Ortiz**
Jefe Dpto. de Políticas de Innovación de TICs - SENATICs

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

Objeto: Evaluación Técnica CD 31/2014 **"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS FILMADORA Y PROYECTOR"**.

Fecha: 15 de Diciembre de 2014

Nos dirigimos con objeto de remitir el informe sobre la Evaluación Técnica de las Ofertas presentadas en el llamado CD N°31/2014 **"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS FILMADORA Y PROYECTOR"**.

A continuación se adjunta la Evaluación Técnica detallada.

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
Dirección de Contrataciones
Recibido N° 2425
Fecha: 16:39 15/12/14
Firma:

DIRECCION DE CONTRATACIONES
REMITIDO A:

- Departamento de Programación ☐
- Departamento de Convocatoria ☐
- Dpto. de Evaluación y Formalización de Contratos ☑
- Dpto. Control y Administración Ejecución Contractual ☐
- Asesoría Jurídica de Contrataciones ☐
- Dirección de Investigación de Contrataciones ☐
- Dirección Administrativa ☐
- Dirección Financiera ☐
- Unidad Financiera ☐
- Otros:

Abog. MARIANA BERGONZI
Directora de Contrataciones
Ministerio de Justicia

SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONTRATACIÓN DIRECTA N°31/2014 "ADQUISICIÓN DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS FILMADORA Y PROYECTOR" – ID: 281.676

INFORME TECNICO

ÍTEM 2: "CÁMARA FOTOGRAFICA PROFESIONAL"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 2)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 2** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN		Cumple Si/No
Tipo	*Cámara réflex digital de un solo lente*	*SI*
Montura del Lente	*Montura de bayoneta*	*SI*
	Sensor de Imagen	*SI*
Píxeles reales	*24.1 millones*	*SI*
Tamaño del sensor	*23.5 mm x 15.6 mm*	*SI*
Formato del sensor de imagen	*DX*	*SI*
Tipo de Sensor de Imagen	*CMOS*	*SI*
Píxeles Totales	*24.71 millones*	*SI*
Sistema de reducción de polvo	*Limpieza del sensor de imagen*	*SI*
Foto de Referencia de Eliminación de Polvo	*Sí*	*SI*
Área de Imagen (píxeles)	*Formato DX*	*SI*
	(L) 6,000 x 4,000	*SI*

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

	(M) 4,494 x 3,000	*SI*
	(S) 2,992 x 2,000	*SI*
	1.3X Crop Mode	*SI*
	(L) 4,800 x 3,200 (13.5 MP)	*SI*
	(M) 3,600 x 2,400 (8.6 MP)	*SI*
	(S) 2,400 x 1,600 (3.8 MP)	*SI*
	Photographs In Movie Live View (16:9)	*SI*
	(L) 6,000 x 3,368 (20.2 MP)	*SI*
	(M) 4,496 x 2,528 (11.4 MP)	*SI*
	(S) 2,992 x 1,680 (5.0 MP)	*SI*
	Photographs Taken In Movie Live View Using The 1.3X Crop (16:9)	*SI*
	(L) 4,800 x 2,696 (12.9 MP)	*SI*
	(M) 3,600 x 2,024 (7.3 MP)	*SI*
	(S) 2,400 x 1,344 (3.2 MP)	*SI*
Sistema de archivos Imágenes Fijas en Formato de Archivo	*JPEG: JPEG Conforme a la Línea Base con Compresión Fina (aprox. 1:4), Normal (aprox. 1:8) o Básica (aprox. 1:16)*	*SI*
	NEF (RAW) + JPEG: Fotografía Individual Guardada en ambos Formatos, NEF (RAW) y JPEG	*SI*
	NEF (RAW): Compresión sin pérdidas, compresión de 12 o 14 bits	*SI*
Medios de almacenamiento	*SD (exigido)*	*SI*
	SDHC (Exigido)	*SI*
	SDXC (Exigido)	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

3

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Ranura para Tarjeta	*2 tarjetas de memoria SD (Secure Digital) como mínimo, con sus respectivos Memory de 4 GB como mínimo.*	*SI*
Sistema de Archivos	*En cumplimiento con Regla de Diseño para Sistema de Archivos de Cámara (Design Rule for Camera File System, DCF) 2.0*	*SI*
	Formato de Orden de Impresión Digital (Digital Print Order Format, DPOF)	*SI*
	Formato de Archivo de Imagen Intercambiable para Cámaras Digitales EXIF 2.3 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras)	*SI*
	PictBridge	*SI*
Visor	*Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaprisma al Nivel de los Ojos*	*SI*
Cobertura del Encuadre del Visor	*100% Horizontal*	*SI*
	100% Vertical (Aprox.)	*SI*
Aumento del Visor	*0.94x (Aprox.)*	*SI*
Punto de mira del Visor	*19.5mm (-1.0m^{-1})*	*SI*
Ajuste Dióptrico del Visor	*-2.0 a +1.0m^{-1}*	*SI*
Pantalla de enfoque	*Pantalla transparente mate BriteView Mark II tipo B*	*SI*
Espejo réflex	*Tipo retorno rápido*	*SI*
Bloqueo del espejo	*Sí*	*SI*
Lente		
Abertura del objetivo	*Tipo retorno instantáneo*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Control de Profundidad de Campo	*Sí*	*SI*
Vista Rápida de la Compatibilidad de los Lentes	*Totalmente compatible con lentes AF-S o AF*	*SI*
	Medición con lentes AI	*SI*
Lentes compatibles	*AF NIKKOR, incluidos los lentes tipo G y D (se aplican algunas restricciones a los lentes Micro-NIKKOR PC) y lentes DX.*	*SI*
	Lentes AI-P NIKKOR y lentes AI sin CPU (modos de exposición A y M únicamente)	*SI*
	Se puede usar el telémetro electrónico con lentes que tienen una apertura máxima de f/5.6 o más rápida (el telémetro electrónico admite el punto de enfoque 1 central con lentes que tienen una apertura máxima de f/8 o más rápida).	*SI*
	No pueden usarse lentes que no sean AI, IX NIKKOR o para la F3AF.	*SI*
Tipo de Obturador	*Plano focal de recorrido vertical controlado electrónicamente*	*SI*
Velocidad del obturador	*1/8000 to 30 sec. in steps of 1/3 or 1/2 EV*	*SI*
	Bombilla	*SI*
Velocidad de obturación más rápida	*1/8000 s*	*SI*
Velocidad de obturación más lenta	*30 s*	*SI*
Velocidad de Sincronización del Flash	*Hasta 1/250 s*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

	Se sincroniza con el obturador a 1/320 s o más lento	*SI*
Configuración del Disparador de Bulbo	*Sí*	*SI*
Modos de Obturación	*Modo continuo de baja velocidad [CL]; de 1 a 6 fotogramas por segundo*	*SI*
	Modo continuo de alta velocidad (CH); 6 cuadros por segundo	*SI*
	Fotografía con temporizador de Intervalos admitida	*SI*
	Modo espejo arriba (Mup)	*SI*
	Liberación Silenciosa del Obturador	*SI*
	Modo Disparador Automático	*SI*
	Modo de fotograma a fotograma (S)	*SI*
Opciones de Disparo Continuo	*Formato DX*	*SI*
	CH: Hasta 6 cuadros por segundo	*SI*
	CL: Hasta 1-6 cuadros por segundo	*SI*
	Modo de recorte 1.3X	*SI*
	CH: Up to 7 cuadros por segundo	*SI*
	CL: Up to 1-6 cuadros por segundo	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución	*6 cuadros por segundo*	*SI*
Disparador automático	*2, 5, 10, 20 segundos; de 1 a 9 exposiciones*	*SI*
	Duración del temporizador controlada electrónicamente	*SI*
Sistema de medición de la exposición	*Exposímetro TTL utilizando un sensor RGB de 2,016 píxeles*	*SI*
Método de Medición	*Ponderada al centro: Peso del 75% en el círculo de 8 mm en el centro del fotograma*	*SI*
	Matricial: Medición matricial en color 3D II (lentes tipo G y D); medición matricial en color II (para otros lentes CPU)	*SI*
	Puntual: Círculo de 3.5 mm (aproximadamente 2.5 % del fotograma) centrado en el punto de enfoque seleccionado	*SI*
Rango de Medición	*0 a 20 EV (medición matricial en color 3D o ponderada central)*	*SI*
	2 a 20 EV (medición puntual a un equivalente de ISO 100, lente f/1.4, a 20 °C)	*SI*
Acoplamiento del Exposímetro	*CPU*	*SI*
Modos de Exposición	*Prioridad a la Abertura (A)*	*SI*
	Manual (M)	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

7

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

	Automático programado con programa flexible (P)	*SI*
	Automático con Prioridad a la Obturación (S)	*SI*
Modos de escena	*Colores de Otoño*	*SI*
	Playa/Nieve	*SI*
	Florecimiento	*SI*
	Luz de Vela	*SI*
	Niños	*SI*
	Primer Plano	*SI*
	Crepúsculo/Alba	*SI*
	Alimentos	*SI*
	Paisaje	*SI*
	Paisaje Nocturno	*SI*
	Fiesta/Interiores	*SI*
	Retrato	*SI*
	Deportes	*SI*
	Atardecer	*SI*
Compensación de Exposición	*±5 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 EV*	*SI*
Horquillado de la Exposición	*2 a 5 cuadros en pasos de 1/3, 1/2, 2/3, 1, 2 o 3 EV*	*SI*
Bloqueo de la exposición	*Sí*	*SI*
	Sensibilidad	*SI*
Sensibilidad ISO	*ISO 100 -6400*	*SI*
	Hi-1 (ISO 12,800)	*SI*
	Hi-2 (ISO 25,600)	*SI*
Mínima Sensibilidad ISO Estándar	*100*	*SI*
Máxima Sensibilidad ISO Estándar	*6400*	*SI*
Máxima Sensibilidad ISO Expandida	*Hi-2 (equivalente a ISO 25,600)*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Opciones de sensibilidad ISO expandida	*Hi-1 (equivalente a ISO 12,800)*	*SI*
	Hi-2 (equivalente a ISO 25,600)	*SI*
Reducción de ruido en exposición prolongada	*Sí*	*SI*
Reducción de ruido de alta sensibilidad ISO	*Bajo*	*SI*
	Normal	*SI*
	Alto	*SI*
	Apagado	*SI*
D-Lighting Activo	*Automático*	*SI*
	Extra Alto	*SI*
	Alto	*SI*
	Normal	*SI*
	Bajo	*SI*
	Apagado	*SI*
Horquillado de D-Lighting	*2-3 cuadros*	*SI*
	2 cuadros usando el valor seleccionado por un cuadro o 3 cuadros utilizando valores predeterminados para todos los cuadros	*SI*
Enfoque	***automático***	*SI*
Control de Imagen	*Paisaje*	*SI*
	Monocromática	*SI*
	Neutral	*SI*
	Retrato	*SI*
	Estándar	*SI*
	Configuraciones Personalizables por el Usuario	*SI*
	Vívida	*SI*
Modo AF de un solo punto	*Sí*	*SI*
Modo AF dinámico	*Número de puntos AF: 9, 21, 51 y 51 (seguimiento 3D)*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Modo de zona AF automática	*Sí*	*SI*
Sistema de autofoco	*Módulo de sensor con enfoque automático Multi-CAM 3500DX con detección de fases TTL*	*SI*
Rango de Detección	*De -2 a 19 EV (ISO 100, 20 °C)*	*SI*
Servo del Lente	*Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo continuo (AF-C), selección automática AF-S/AF-C (AF-A); seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente de acuerdo con el estado del sujeto*	*SI*
	Enfoque manual (MF): Se puede usar el telémetro electrónico	*SI*
Modo de área AF	*AF de zona dinámica de 9, 21 o 51 puntos*	*SI*
	Zona AF automática	*SI*
	AF de un solo punto	*SI*
	Seguimiento 3D (51 puntos)	*SI*
Bloqueo del Enfoque	*Es posible bloquear el enfoque presionando el botón AE-L/AF-L*	*SI*
	Es posible bloquear el enfoque presionando el botón de obturación hasta la mitad (AF de servo único)	*SI*
Modos de Enfoque	*Selección automática AF-S/AF-C (AF-A)*	*SI*
	Servo continuo (AF-C)	*SI*
	Enfoque Automático con Prioridad en el Rostro solamente disponible en Live View y D-Movie	*SI*
	Servo de Tiempo Completo (AF-A) solamente disponible en Live View y D-Movie	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de
de la Información y C

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

	Manual (M) con telémetro electrónico	*SI*
	AF Área normal	*SI*
	AF de servo único (AF-S)	*SI*
	AF Área amplia	*SI*
Cantidad Máxima de Áreas/Puntos de Enfoque Automático	*51*	*SI*
Sensibilidad del enfoque automático	*-2 a +19 EV (ISO 100 a 20 °C)*	*SI*
Ajuste del enfoque automático	*Sí*	*SI*
Flash Incorporado	*Sí*	*SI*
Horquillado del flash	*2 a 3 cuadros en pasos de 1/3, 1/2, 2/3, 1 o 2 EV*	*SI*
Distancia del Flash Integrado	*Aprox. 12/39, 12/39 con flash manual (m/ft, ISO 100, 20 °C/68 °F)*	*SI*
Velocidad de X-Sync	*1/250*	*SI*
Sincronización Superior de Alta Velocidad FP	*Hasta 1/8000*	*SI*
Control del Flash	*TTL: El control del flash i-TTL con un sensor RGB de 2,016 píxeles está disponible con el flash integrado y los flashes SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 o SB-400; el flash de relleno equilibrado i-TTL para cámaras réflex digitales se usa con medición matricial y ponderada al centro, flash i-TTL estándar para cámaras réflex digitales con medición puntual*	*SI*
Modos de sincronización de flash	*Automático*	*SI*
	Compatibilidad con Sincronización de Alta Velocidad Auto FP	*SI*
	Automático con reducción de ojos rojos	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

	Automático sincronización lenta	*SI*
	Automático sincronización lenta automática con reducción de ojos rojos	*SI*
	Flash de relleno	*SI*
	Sincronización de cortina delantera (normal)	*SI*
	Sincronización de cortina trasera	*SI*
	Reducción de efecto de ojos rojos	*SI*
	Reducción de efecto de ojos rojos con sincronización lenta	*SI*
	Sincronización lenta	*SI*
Compensación de Flash	*-3 a +1 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 EV*	*SI*
Indicador de flash preparado	*Se ilumina cuando el flash integrado o la unidad de flash opcional está completamente cargado; parpadea luego de disparar el flash con la intensidad completa*	*SI*
Zapata de accesorios	*Sí*	*SI*
Sistema de Iluminación Creativa (CLS)	*Iluminación Inalámbrica Avanzada con el flash SB-910, SB-900, SB-800, o SB-700 como flash principal y SB-600 o SB-R200 como remoto, o SU-800 como controlador*	*SI*
	Flash incorporado puede funcionar como flash principal en modo controlador	*SI*
	Sincronización FP automática de alta velocidad e iluminación modelada con las unidades de flash compatibles con CLS excepto SB-400; Comunicación de la información de Color de Flash con todas las unidades compatibles con CLS	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

12

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Terminal de Sincronización del Flash	*Adaptador de Terminal de Sincronización AS-15 (disponible por separado)*	*SI*
Balance de blancos	*Automático*	*SI*
	Selección de temperatura del color (2500K a 10000K)	*SI*
	Nublado	*SI*
	Luz Solar Directa	*SI*
	Flash	*SI*
	Fluorescente (7 tipos)	*SI*
	Incandescente	*SI*
	Predeterminado Manual	*SI*
	Sombra	*SI*
Horquillado de balance de blancos	*3 disparos en pasos de 1*	*SI*
Disparo en Live View	*Modo Fotografía Live View*	*SI*
	Modo Video Live View	*SI*
Servo de Lente Live View	*Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo de tiempo completo (AF-F)*	*SI*
	Enfoque manual (MF)	*SI*
Modo de área de enfoque automático Live View	*AF con prioridad de rostros*	*SI*
	Enfoque automático de área amplia	*SI*
	Enfoque automático de área normal	*SI*

Ing. Renate M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

13

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

	Enfoque automático de seguimiento del sujeto	*SI*
Enfoque automático Live View	*Enfoque automático de detección de contraste en cuadro (la cámara selecciona el punto de enfoque automáticamente cuando se selecciona el enfoque automático con prioridad de rostros o de seguimiento del sujeto)*	*SI*
Selector Automático de Escenas Live View	*Modo automático*	*SI*
	Modo automático (flash apagado)	*SI*
Medición de Video	*Medición de exposición TTL utilizando el sensor de imagen principal*	*SI*
Tiempo máximo de grabación de video	*20 minutos a máxima calidad*	*SI*
	29 minutos 59 segundos a calidad normal	*SI*
	MOV	*SI*
Formato de Archivo de Video	***Compresión de Video***	*SI*
	Codificación Avanzada de Video H.264/MPEG-4	*SI*
Formato de grabación de audio	*PCM lineal*	*SI*
Película	*Full HD 1,920x1,080 / 60i*	*SI*
	Full HD 1,920x1,080 / 50i	*SI*
	Full HD 1,920x1,080 / 30p	*SI*
	Full HD 1,920x1,080 / 25p	*SI*
	Full HD 1,920x1,080 / 24p	*SI*
	HD 1,280x720 / 60p	*SI*
	HD 1,280x720 / 50p	*SI*
Audio de video	*Micrófono stereo incorporado*	*SI*
	Micrófono estéreo externo	*SI*
Tamaño de pantalla	*3.2 pulg. diagonal*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

14

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Resolución de pantalla	*1,228,800 Puntos*	*SI*
Tipo de pantalla	*TFT LCD con amplio ángulo de visión*	*SI*
Ángulo de Visión del Monitor	*170-grados de amplio ángulo de visión*	*SI*
Ajustes de pantalla	*Brillo, 3 niveles*	*SI*
	Control de brillo utilizando el sensor ambiental de brillo	*SI*
Indicador de Horizonte Virtual de la Cámara	*Sí*	*SI*
	Reproducción	*SI*
Funciones de Reproducción	*Rotación de Imagen Automática*	*SI*
	Pantalla Completa y Miniatura (4, 9 o 72 imágenes o calendario)	*SI*
	Puntos de Luz	*SI*
	Visualización del Histograma	*SI*
	Comentario de Imagen	*SI*
	Reproducción de Video	*SI*
	Presentación de Diapositivas de Videos	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

15

	Reproducción con Zoom	*SI*
	Presentación de Diapositivas	*SI*
Comentario de imagen	*Sí*	*SI*
	Interfaz	*SI*
Interfaz	*Terminal de accesorios: Cable remoto: MC-DC2 (disponible por separado); unidad GPS: GP-1 (disponible por separado)*	*SI*
	Salida HDMI: Conector HDMI de contactos mini tipo C	*SI*
	USB de alta velocidad	*SI*
	Entrada estéreo de micrófono	*SI*
	Control remoto inalámbrico WR-1 y WR-R10 (disponible por separado)	*SI*
Accesorios	***Trípode***	*SI*
	2 Memoria Flash de 32gb exigido	*SI*
	1 Cargador de Pilas con 8 Pilas Recargables exigido	*SI*
Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	*135.5 mm x 106.5 mm x 76 mm*	*SI*
Aprox. Peso	*675 g únicamente el cuerpo de la cámara*	*SI*
Entorno operativo	*De 0 a 40 °C*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

16

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

ÍTEM 3: "FILMADORADIGITAL PORTÁTIL"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 3)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 3** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN		Cumple SI/NO
FILMADORA HD Digital. Alta definición - Zoom óptico 30 X - Zoom digital 350x, estabilizador de imagen óptico. 3.0 \" pantalla táctil TFT a color (230.000 píxeles). Memory Stick (Pro Duo / Pro -HG Duo / XC -HG Duo) Ranura para tarjeta SD (SDHC-/SDXC-kompatibel). Captura de fotografías de 8,9 megapíxeles. Pantalla Clear Photo LCD de 3,0 pulgadas (7,5 cm). Grabación en todos los formatos.		*SI*
Accesorios Cable USB, Estuche		*SI**

*Atendiendo a la declaración jurada presentada por la firma en la foja N° 15 en respuesta a la nota de consulta UOC N° 1584/14

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

ÍTEM 3: "FILMADORADIGITAL PORTÁTIL"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 3)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 3** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN		Cumple SI/NO
FILMADORA HD Digital. Alta definición - Zoom óptico 30 X - Zoom digital 350x, estabilizador de imagen óptico. 3.0 \" pantalla táctil TFT a color (230.000 píxeles). Memory Stick (Pro Duo / Pro -HG Duo / XC -HG Duo) Ranura para tarjeta SD (SDHC-/SDXC-kompatibel). Captura de fotografías de 8,9 megapíxeles. Pantalla Clear Photo LCD de 3,0 pulgadas (7,5 cm). Grabación en todos los formatos.		*SI*
Accesorios Cable USB, Estuche		*SI**

*Atendiendo a la declaración jurada presentada por la firma en la foja N° 15 en respuesta a la nota de consulta UOC N° 1584/14

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

188

SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ÍTEM 4: "PROYECTOR"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 4)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 4** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN	Cumple SI/NO
Emisión de luz en color 2400 lumen	*SI*
coneccionesRS-232C, Entrada VGA, Entrada compuesto, Entrada componente, HDMI 1.4 (2x)	*SI*
Resolución Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9, Alta definición Full HD 3D Relación de aspecto 16:09	*SI*
Accesorio: Pantallas de proyección enrollable, Portátil. Medidas: 1.80 X 1.80. Con Trípode y control remoto con puntero laser.	*SI**

*Atendiendo a la declaración jurada presentada por la firma en la foja N° 15 en respuesta a la nota

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ÍTEM 4: "PROYECTOR"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 4)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 4** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN	Cumple SI/NO
Emisión de luz en color 2400 lumen	*SI*
coneccionesRS-232C, Entrada VGA, Entrada compuesto, Entrada componente, HDMI 1.4 (2x)	*SI*
Resolución Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9, Alta definición Full HD 3D Relación de aspecto 16:09	*SI*
Accesorio: Pantallas de proyección enrollable, Portátil. Medidas: 1.80 X 1.80. Con Trípode y control remoto con puntero laser.	*SI**

*Atendiendo a la declaración jurada presentada por la firma en la foja N° 15 en respuesta a la nota

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

de consulta UOC N° 1584/14.

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

ÍTEM 5: "SISTEMA AMPLIFICADOR PORTÁTIL"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 5)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 5** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

DESCRIPCION		Cumple SI/NO
receptor multifrecuencias	*Integrado regulable, tecnología uhf pll.*	*NO **
Alimentación	*mediante conexión a la corriente o mediante batería Plomo/Gel 2x 12 v/4,5 Ah (duración de funcionamiento hasta 4 horas como minimo),*	*SI*
Carga de Bateria	*carga automática integrada de la batería recargable, protección contra descarga*	*SI*
Receptor de frecuencia	*16 frecuencias uhf regulables (863,1-864,9 MHz) con sistema Diversity*	*NO **
Medios de entrada	*1 entrada de micro regulable mediante la toma combinada (xlr/jack 6,3 mm), 1 entrada de línea estéreo (rca), 1 entrada auxiliar (jack 3,5 mm), posibilidad de ajuste para cada entrada*	*SI*
Medios de Salida	*1 salida de línea estéreo (rca), 1 salida aux. (jack 3,5 mm)*	*SI*

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

22

	Circuito de prioridad de micrófono conmutable	*NO **
Potencia de salida	*=> 5000 wats*	*NO **
Banda pasante	*20-20.000 Hz como minimo*	*SI*
Frecuencia emisión	*863,1-864,9 MHz*	*SI*
Accesorios	*Guía de instalación rápida multilenguaje*	*NO **
	Microfonos inalambrico de mano.	*SI*
	Adaptador de corriente (12 V DC,)	*SI*
	Cables de conección	*SI*
Mantenimiento	*Mantenimineto preventivo y correctivo de equipos por 1 año*	*SI*
Garantía	*12 meses con soporte Tecnico*	*SI*

* En base al pedido del Comité de Evaluación Técnica conformada por los técnicos de la SENATICs, la Dirección de Comunicación y Prensa remite la nota, adosada a este informe, de fecha 12 de diciembre del 2014 a la empresa **BBO S.A.**, consultando textualmente cuanto sigue: "*1- Aclaración sobre especificaciones técnicas el ÍTEM 5: "SISTEMA AMPLIFICADOR PORTÁTIL" Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.*

a- Receptor de frecuencia: =>16 frecuencias UHF regulables (863,1-864,9 MHz) con sistema Diversity.

b- Medios de Salida => 161 salida de línea estéreo (RCA), 1 salida aux. (Jack 3,5mm). Circuito de prioridad de micrófono conmutable.

c- Potencia de salida => 5000 wats.
Accesorios => Guía de instalación rápida multilenguaje", debido a que las especificaciones del catálogo que acompaña su oferta (Foja N° 36) no cumplen en su totalidad con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

El Comité de Evaluación Técnica determina el **incumplimiento** de dichos ítems debido a que no hubo respuesta con relación a la consulta remitida.

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **no cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

	Circuito de prioridad de micrófono conmutable	*NO **
Potencia de salida	*=> 5000 wats*	*NO **
Banda pasante	*20-20.000 Hz como minimo*	*SI*
Frecuencia emisión	*863,1-864,9 MHz*	*SI*
Accesorios	*Guía de instalación rápida multilenguaje*	*NO **
	Microfonos inalambrico de mano.	*SI*
	Adaptador de corriente (12 V DC,)	*SI*
	Cables de conección	*SI*
Mantenimiento	*Mantenimineto preventivo y correctivo de equipos por 1 año*	*SI*
Garantía	*12 meses con soporte Tecnico*	*SI*

* En base al pedido del Comité de Evaluación Técnica conformada por los técnicos de la SENATICs, la Dirección de Comunicación y Prensa remite la nota, adosada a este informe, de fecha 12 de diciembre del 2014 a la empresa **BBO S.A.**, consultando textualmente cuanto sigue: "*1- Aclaración sobre especificaciones técnicas el ÍTEM 5: "SISTEMA AMPLIFICADOR PORTÁTIL" Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.*

a- Receptor de frecuencia: =>16 frecuencias UHF regulables (863,1-864,9 MHz) con sistema Diversity.

b- Medios de Salida => 161 salida de línea estéreo (RCA), 1 salida aux. (Jack 3,5mm). Circuito de prioridad de micrófono conmutable.

c- Potencia de salida => 5000 wats.
Accesorios => Guía de instalación rápida multilenguaje", debido a que las especificaciones del catálogo que acompaña su oferta (Foja N° 36) no cumplen en su totalidad con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

El Comité de Evaluación Técnica determina el **incumplimiento** de dichos ítems debido a que no hubo respuesta con relación a la consulta remitida.

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **no cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ÍTEM 6: "PANTALLA MOTORIZADA"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 6)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 6** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

	DESCRIPCIÓN	Cumple SI/NO
Medida de la carcza	*=> 230 x 180*	*NO **
Medida util de la tela	*220 x 165*	*NO **
Estructura	*Aluminio de ALTA CALIDAD*	*NO **
Motor	*Motor eléctrico silencioso*	*NO **
Acceorios	*Barras de 50 cm para la instalación (embutido al techo)*	*NO **
	Cd, manual de instrucciones, control remoto, presentador	*NO **
Instalación	*Sí*	*NO **
Mantenimiento	*Mantenimiento preventivo y correctivo por 24 meses*	*NO **
Garantía	*12 meses*	*NO **

*En base al pedido del Comité de Evaluación Técnica conformada por los técnicos de la SENATICs, la Dirección de Comunicación y Prensa remite la nota, adosada a este informe, de fecha 12 de diciembre del 2014 a la empresa **BBO S.A.**, consultando textualmente cuanto sigue: "*2- Aclaración sobre especificaciones técnicas el ÍTEM 6: "PANTALLA MOTORIZADA" Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.*

a- Medida de la carcasa => 230x180
b- Medida útil de la tela => 220x165
c- Estructura => Aluminio de ALTA CALIDAD
d- Motor => Motor eléctrico silencioso
e- Accesorios => Barras de 50 cm para la instalación (embutido al techo) Cd, manual de instrucciones, control remoto, presentador.
f- Instalación => Si.
g- Mantenimiento => Mantenimiento preventivo y correctivo por 24 meses.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

ÍTEM 6: "PANTALLA MOTORIZADA"

1. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TECNICA DE BBO S.A. (ÍTEM 6)

Se procedió al análisis de la Oferta Técnica del **ÍTEM 6** de la firma **BBO S.A.**

A. Especificaciones Técnicas

	DESCRIPCIÓN	Cumple SI/NO
Medida de la carcza	*=> 230 x 180*	*NO **
Medida util de la tela	*220 x 165*	*NO **
Estructura	*Aluminio de ALTA CALIDAD*	*NO **
Motor	*Motor eléctrico silencioso*	*NO **
Acceorios	*Barras de 50 cm para la instalación (embutido al techo)*	*NO **
	Cd, manual de instrucciones, control remoto, presentador	*NO **
Instalación	*Sí*	*NO **
Mantenimiento	*Mantenimiento preventivo y correctivo por 24 meses*	*NO **
Garantía	*12 meses*	*NO **

*En base al pedido del Comité de Evaluación Técnica conformada por los técnicos de la SENATICs, la Dirección de Comunicación y Prensa remite la nota, adosada a este informe, de fecha 12 de diciembre del 2014 a la empresa **BBO S.A.**, consultando textualmente cuanto sigue: "*2- Aclaración sobre especificaciones técnicas el ÍTEM 6: "PANTALLA MOTORIZADA" Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.*

a- Medida de la carcasa => 230x180
b- Medida útil de la tela => 220x165
c- Estructura => Aluminio de ALTA CALIDAD
d- Motor => Motor eléctrico silencioso
e- Accesorios => Barras de 50 cm para la instalación (embutido al techo) Cd, manual de instrucciones, control remoto, presentador.
f- Instalación => Si.
g- Mantenimiento => Mantenimiento preventivo y correctivo por 24 meses.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación

96

h- *Garantía => 12 meses"*, debido a que las especificaciones del catálogo que acompaña su oferta (Foja N° 37-40) no cumplen en su totalidad con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

El Comité de Evaluación Técnica determina el **incumplimiento** de dichos ítems debido a que no hubo respuesta con relación a la consulta remitida.

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **no cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

27

h- *Garantía => 12 meses"*, debido a que las especificaciones del catálogo que acompaña su oferta (Foja N° 37-40) no cumplen en su totalidad con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

El Comité de Evaluación Técnica determina el **incumplimiento** de dichos ítems debido a que no hubo respuesta con relación a la consulta remitida.

CONCLUSIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA DE BBO S.A.

La oferta presentada por la firma **BBO S.A.**, **no cumple en su totalidad** con las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones para este ítem, conforme se ha detallado a lo largo del presente.

Ing. Renato M. Ortiz A.
SENATICs
Secretaría Nacional de Tecnologías
de la Información y Comunicación

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Asunción, 12 de diciembre de 2014

SEÑORES
BBO Logistic S.A.
PRESENTE

Me dirijo a ustedes en el marco de la Contratación Directa CD 31/2014**"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS FILMADORA Y PROYECTOR". ID: 281.676 de conformidad al Artículo 59° del Decreto N° 21909/03 por el cual se reglamenta la Ley** N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y a solicitud del Comité de Evaluación, a fin de solicitar documentos formales.

En ese orden, tenga a bien remitir en 1(un) día hábil lo siguiente:

1- **Aclaración sobre especificaciones técnicas el ÍTEM 5: "SISTEMA *AMPLIFICADOR PORTÁTIL"*** Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.

a- Receptor de frecuencia: =>16 frecuencias UHF regulables (863,1-864,9 MHz) con sistema Diversity.
b- Medios de Salida =>161 salida de línea estéreo (RCA), 1 salida aux. (jack 3,5 mm). Circuito de prioridad de micrófono conmutable.
c- Potencia de salida => 5000 wats.
Accesorios => Guía de instalación rápida multilenguaje.

2- **Aclaración sobre especificaciones técnicas ÍTEM 6: "PANTALLA MOTORIZADA"** Especificar si el producto ofertado cumple sustancialmente con estas EETT publicadas en el llamado.

a- **Medida de la carcaza =>** 230 x 180
b- **Medida util de la tela =>** 220 x 165
c- **Estructura =>** Aluminio de ALTA CALIDAD
d- **Motor =>**Motor eléctrico silencioso
e- **Accesorios =>**Barras de 50 cm para la instalación (embutido al techo) Cd, manual de instrucciones, control remoto, presentador
f- **Instalación =>** Sí
g- **Mantenimiento** =>Mantenimiento preventivo y correctivo por 24 meses
h- **Garantía =>** 12 meses

Atentamente

Lic. Rosana Patiño Riveros
Directora
Dir. Com. Inst. y Prensa

Asunción, 12 diciembre de 2014.-

29