ACTA DE EVALUACIÓN Nº 59/2020

CONCURSO DIRECTO N° 16/2.020 - "ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CONFERENCIA PARA EL GABINETE DEL MINISTERIO DE HACIENDA" – I.D.: 379.097.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 27 días del mes de noviembre del año dos mil veinte, siendo las 13:30 horas, se reúnen en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación los miembros del Comité de Evaluación conformado por **Resolución MH/DA Nº 284/2020**, para la evaluación de las ofertas correspondientes a la convocatoria a **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2020 - "ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CONFERENCIA PARA EL GABINETE DEL MINISTERIO DE HACIENDA" – PLURIANUAL – I.D.: 379.079.**

Para tal efecto, se hallan presentes los siguientes funcionarios:

- ***Osvaldo Vera,*** *Representante de Informática de la Coordinación de Recursos Administrativos.*
- ***Jorge Ayala,*** *Representante de la Dirección Administrativa.*
- ***Christian Morinigo,*** *Representante del Gabinete del Ministerio*

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, entrega los documentos, objeto de análisis, los cuales consisten en:

a. *Pliego de Bases y Condiciones;*
b. *Adenda N° 1 y 2;*
c. *Acta de Apertura de Sobres;*
d. *Antecedentes del Proceso y Ofertas de las empresas:* ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ, SSD S.R.L. Y DARIO OLMEDO***

Antes de iniciar la Evaluación de las Ofertas, todos los miembros del Comité firman la Declaración Jurada que no guardan parentesco cercano con personas vinculadas a las empresas a ser evaluadas.

Luego, se da lectura al Acta de Apertura de Sobres Físicos de fecha 27/07/2020, en el cual, no hubo presentación tardía de ofertas, no obstante, se ha dejado constancia de observaciones realizadas por los asistentes al acto, conforme al siguiente detalle:

- *El representante de la Empresa* ***SSD S.R.L.****, deja constancia que:*

1. *Verifica que en la carpeta de la empresa TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRIGUEZ, no cuenta con las planillas de datos garantizados por ítem demostrando si cumple o no cumple por cada EETT.*
2. *Verifica que en la carpeta de la empresa DARIO OLMEDO, no cuenta con las planillas de datos garantizados por Ítem demostrando si cumple o no cumple por cada EETT.*

- *El representante de la Empresa* ***DARIO OLMEDO****, deja constancia que:*

1. *Deja constancia que la firma SSD propone como procedencia del ítem 2 – Lote 1: Varios Países.*
2. *La firma TES INGENIERIA pone una marca para el Ítem 3 – Lote 1: Que no existe o no corresponde.*

Estas observaciones serán tenidas en cuenta, conforme se vayan seleccionando las ofertas para análisis y cumplimiento respecto a los requisitos establecidos en el PBC.

Conforme a los métodos de evaluación y criterios establecidos en los Artículos 61 y 63 del Decreto Nº 2992/2019, por el cual se reglamenta la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria Ley N° 3439/2007; se procede a la evaluación de las ofertas y se verifica el cumplimiento de las mismas, respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL	(Art. 61 del Decreto Nº 2992/2019)		
	SITUACIÓN / OBSERVACIÓN DE LOS DOCUMENTOS		
DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	*TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ*	*SSD S.R.L.*	*DARIO OLMEDO*

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

	Constancia del SIPE N° 1622817	Constancia del SIPE N° 1622866	Constancia del SIPE N° 1622986
El formulario de oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Pública y Protocolización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán están inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el numeral 1 del Art. 63 del Decreto Nº 2992/2019, se puede deducir que las empresas: ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ, SSD S.R.L. Y DARIO OLMEDO – CUMPLEN,*** con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:
A fin de continuar con la evaluación, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las empresas, resultando, que no presentan errores aritméticos, se confecciona el **CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**, conforme al método de evaluación establecido en el numeral 2, del Art. 63 del Decreto Nº 2.992/19 y se procede a ubicar las ofertas de menor a mayor, según el siguiente detalle:

LOTE 1		
N°	OFERENTES	SITUACIÓN - ORDEN
1	*TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ*	*PRIMERA OFERTA MÁS BAJA*
2	*DARIO OLMEDO*	*SEGUNDA OFERTA MÁS BAJA*
3	*SSD S.R.L.*	*TERCERA OFERTA MÁS BAJA*

LOTE 2		
N°	OFERENTES	SITUACIÓN - ORDEN
1	*DARIO OLMEDO*	*PRIMERA OFERTA MÁS BAJA*
2	*SSD S.R.L.*	*SEGUNDA OFERTA MÁS BAJA*

Observación: *TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ*, cotiza el Lote 1 y no cotiza el Lote 2.

MARGEN DE PREFERENCIA:
Seguidamente se procede a verificar la documentación para aplicación del margen de preferencia nacional, según lo establecido en el Artículo 3 del Decreto 9649 de fecha 7 de septiembre de 2012, para que la aplicación de dicho margen de preferencia sea efectiva, conforme establece la Ley Nº 4558/11 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" EN SU ART. 2 Y ART. 3 INC. C); y su Decreto Reglamentario Nº 9649/12, así mismo, se ha verificado en el portal del Ministerio de Industria y Comercio, que la empresa oferente: ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ*** *(ha gestionado el certificado del margen de preferencia),* ***SSD S.R.L. Y DARIO OLMEDO,*** **no cuentan con dicho certificado**, ***el comité analiza el margen de preferencia y concluye dado que TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ*** es la primera mejor oferta, la posición en el cuadro comparativo para el lote 1, no varía. Asimismo, la posición en el cuadro comparativo para el lote 2 no varía, según detalle:

[illegible]	[illegible] OFERENTE [illegible]	[illegible] Situación [illegible]
1	TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ	PRIMERA MEJOR OFERTA

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Prot.
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Ing. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

2	DARIO OLMEDO	SEGUNDA MEJOR OFERTA
4	SSD S.R.L.	CUARTA MEJOR OFERTA

Lote 2, según detalle:

[illegible]	OFERENTE	TOTAL $	[illegible] Adjudicación
1	DARIO OLMEDO	7.460.000	PRIMERA MEJOR OFERTA
2	SSD S.R.L.	7.468.353	SEGUNDA MEJOR OFERTA

En este orden, en atención a los criterios de evaluación establecidos en el numeral 3 del Art. 63 del Decreto N° 2992/19, se toma de forma provisoria las ofertas de las empresas: ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ – 1° oferta más baja para el Lote 1*** y la oferta de la empresa ***DARIO OLMEDO – 1° oferta más baja para el Lote 2***, las cuales serán objeto de análisis pormenorizado con los demás documentos y requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Seguidamente, se ha constatado la necesidad de solicitar la provisión de ciertos documentos, razón por el cual el Comité decide hacer un cuarto intermedio, y a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación mediante Nota MH/DA/CUOC Nº 874 y 876/2020, otorgando 1 (un) día hábil, para la satisfacción de lo requerido, so pena de descalificación de su propuesta, se solicita a las empresas: ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ – 1° oferta más baja para el Lote 1*** y la oferta de la empresa ***DARIO OLMEDO – 1° oferta más baja para el Lote 2,*** entre otras, lo siguiente:

A la empresa TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ se ha remitido las siguientes notas:

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 876/2020.***

1. Folletos, catálogos o carta técnica de los bienes ofertados.
2. Formulario de datos garantizados.

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 881/2020.***

1. Se necesita, aclaración sobre la marca del **Ítem 2 – Pedestal TV - Lote 1**, la cual se encuentra registrado en el formulario de ofertas como: **N/C**.

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 895/2020.***

1. Indicar el modelo a tener en cuenta para el Ítem 1, adjuntar catálogo del modelo ofertado.
2. Autorización del fabricante – Ítem 1, en caso de ser mayorista o distribuidor, en todos los casos, demostrar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.
3. Se reitera, la aclaración sobre la marca del Ítem 2 – Pedestal TV - Lote 1, la cual se encuentra registrado en el formulario de ofertas como: N/C.

A la empresa DARIO OLMEDO se ha remitido las siguientes notas

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 874/2020.***

1. El oferente deberá demostrar experiencia en lo que respecta a la provisión y/o mantenimiento de Equipos de Audio y/o Videoconferencia, mediante contratos, facturación de ventas o recepciones finales a Instituciones tanto Publicas y/o Privadas dentro de los últimos tres años (2017 y/o 2018 y/o 2019) por un monto equivalente al 50% del monto total a contratar. Podrán presentar la cantidad de contratos, facturación de ventas o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.
2. Folletos, catálogos o carta técnica de los bienes ofertados.
3. Formulario de datos garantizados.
4. Declaración Jurada de que el oferente se compromete a cumplir con todos los puntos de la Carta de Invitación.
5. Declaración jurada que proveerá las garantías de los bienes.
6. El oferente debe presentar una Declaración Jurada que certifique que cuenta con al menos dos técnicos capacitados para la instalación e implementación de las marcas ofertadas.
7. Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.
8. Certif. de Cump. con el Seguro Social o Const. de no estar inscripto.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN S. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 884/2020.***

2. Formulario de datos garantizados para el Lote 2.

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 894/2020.***

1. Autorización del fabricante para el Ítem 1 y 3, en caso de ser mayorista o distribuidor, en todos los casos, demostrar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.
2. Catálogo del Ítem 6 y detallar su formulario de datos garantizados.
3. Explicar de manera más detallada, como cumple su oferta en el punto: PQI (Picture Quality Index): 1.400 como mínimo del Ítem 1.
4. Formulario de datos garantizados Ítem 5, especificar como cumple.

- ***Nota MH/DA/CUOC Nº 926/2020.***

3. Formulario de datos garantizados Ítem 1, teniendo en cuenta el modelo aclarado.
4. Carta de representante local del ítem 1.

Transcurrido el plazo de estos requerimientos, se ha reunido el Comité y verificado que las Empresas ***TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ y DARIO OLMEDO,*** han presentado las documentaciones requeridas en tiempo, éste Comité toma en consideración, formando parte dichos documentos de estos trámites.

Asimismo, a fin de avanzar se ha también realizado consultas a la empresa SSD SRL, esta además ha remitido sus respuestas en tiempo y forma, el cual será analizado en caso de que las primeras mejores ofertas sean descartadas.

En este marco, el representante técnico ha procedido a realizar un análisis en simultaneo de las especificaciones con respecto a las ofertas de *TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ y DARIO OLMEDO:*

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INDICADAS EN EL PBC:

Sucesivamente, se ha elaborado un Informe por un técnico del Área del Dpto. de Informática, el cual se adjunta a la presente acta, referente al análisis de las Especificaciones Técnicas correspondiente **al Lote 1: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS** y **Lote 2: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**, teniendo en cuenta las características solicitadas en los documentos concursales, y se transcribe lo declarado en el mismo:

"A continuación, se detalla la evaluación técnica realizada en el marco del llamado para "Adquisición y Mantenimiento de equipos de Audio y Video Conferencia para el Gabinete del Ministerio de Hacienda" ID N°: 379.097.

LOTE 1 – ADQUISICION DE EQUIPOS

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**JVC LT-55N775U**	**SAMSUNG 55RU7100**
ITEM 1 - TV SMART UHD		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo de producto: LED	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño de pantalla 55" como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución: 3,840 x 2,160 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Motor de imágenes: UHD Engine	Exigido	SÍ	SÍ
PQI (Picture Quality Index): 1400 como mínimo	Exigido	NO	SÍ
HDR (High Dynamic Range): HDR	Exigido	SÍ	SÍ
HDR 10+: Sí	Exigido	NO	SÍ
HLG (Hybrid Log Gamma): Sí	Exigido	NO	SÍ
Micro Dimming: UHD Dimming	Exigido	NO	SÍ
Potenciador de contraste: Si	Exigido	NO	SÍ

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Auto Motion Plus: Si	Exigido	NO	SÍ
Modo Película: Si	Exigido	NO	SÍ
Soporte para modo Natural: Si	Exigido	NO	SÍ
Contraste: Mega Contrast	Exigido	NO	SÍ
Color: PurColor	Exigido	NO	SÍ
Dolby Digital Plus: SI	Exigido	NO	SÍ
Salida de sonido (RMS): 20W como mínimo	Exigido	NO	SÍ
Tipo de parlante: 2CH	Exigido	SÍ	SÍ
SMART TV: Sí	Exigido	SÍ	SÍ
Navegador web: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Wi-Fi Direct: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Transmisión digital: ISDB-T	Exigido	SÍ	SÍ
Sintonizador analógico: Yes (Trinorma)	Exigido	SÍ	SÍ
HDMI: 3 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
USB: 2 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Component In (Y/Pb/Pr): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Composite In (AV): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Ethernet (LAN): Si	Exigido	SÍ	SÍ
Digital Audio Out (Optical): 1	Exigido	NO	SÍ
RF In (Terrestrial / Cable input): 1/1	Exigido	NO	SÍ
LAN inalámbrica integrada: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Bezel Type: VNB	Exigido	SÍ	SÍ
Slim Type: Slim	Exigido	SÍ	SÍ
Color frontal: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Color del Soporte: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Búsqueda automática de canales: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Apagado automático: Sí	Exigido	SÍ	SÍ
Subtítulos: SI	Exigido	SÍ	SÍ
EPG: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Idioma de OSD: Español	Exigido	SÍ	SÍ
Soporte para HID con USB: Si	Exigido	NO	SÍ
IPv6 Support: Yes	Exigido	SÍ	SÍ
Sensor ecológico: Si	Exigido	NO	SÍ
Fuente de alimentación: AC100-240V 50/60Hz	Exigido	SÍ	SÍ
Consumo de energía (máx.): 160 W	Exigido	SÍ	SÍ
Peso del equipo: 18 kg como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control remoto: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Baterías (para control remoto): Si	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de Alimentación: Sí	Exigido	SÍ	SÍ
Accesorios			
Cable HDMI de 5 metros, soporte 4K HDR, plug & play, doble blindado anti interferencia como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Garantía Escrita			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**N/C**	**UNIQUE RC-5B**
ITEM 2 - PEDESTAL PARA TV		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 1 (uno)	**Exigido**	SÍ	SÍ
Material del pedestal: Metal	**Exigido**	SÍ	SÍ
Capacidad para soportar Tv de: 32'' hasta 70".	**Exigido**	SÍ	SÍ
Soporte de 60 Kg como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Vesa: 600x400mm.	Exigido	SÍ	SÍ
Altura: 2,10 Mts.	Exigido	NO	SÍ
Ancho: 85 CM	Exigido	NO	SÍ
Cantidad de ruedas para transporte: 4	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**USB POLY STUDIO**	**USB POLY STUDIO**
ITEM 3 - UNIDAD DE VIDEOCONFERENCIA		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 1 (uno)	**Exigido**	SÍ	SÍ
Dimensiones: 105 mm x 700 mm x 70 mm, como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 2.3 Kg., como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control Remoto: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Sistemas Operativos compatibles: Windows 7, 8.1, 10, MacOS 10.12, 10.13, 10.14	Exigido	SÍ	SÍ
Compatibilidad con controladores de dispositivos de audio y video estándares: -Audio UAC 1.0 -Video UVC 1.1/1.5 -HID 1.11	Exigido	SÍ	SÍ
CAMARA			
Campo de visión de 120 grados, como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución de captura UHD de 2160p (4K), como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo	Exigido	SÍ	SÍ
Zoom de 5x/EPTZ	Exigido	SÍ	SÍ
AUDIO			
Cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo	Exigido	SÍ	SÍ
Controles para activar/desactivar voces	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófonos estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de captación de 3,6 m, como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz	Exigido	SÍ	SÍ
Altavoces estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz	Exigido	SÍ	SÍ
Salida = 90 dB a 0,5 m	Exigido	SÍ	SÍ
INTERFACES			
1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)	Exigido	SÍ	SÍ

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN S. MORIN...
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Conector de corriente	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono externo opcional	Exigido	SÍ	SÍ
Entrada de audio estéreo de 3,5 mm	Exigido	SÍ	SÍ
Cierre de seguridad Kensington	Exigido	SÍ	SÍ
Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Exigido	SÍ	SÍ
Bluetooth 4.2	Exigido	SÍ	SÍ
COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES			
Microsoft Skype for Business	Exigido	SÍ	SÍ
Microsoft Skype	Exigido	SÍ	SÍ
Microsoft Teams	Exigido	SÍ	SÍ
Zoom Certified	Exigido	SÍ	SÍ
Plataforma de comunicación Google Hangouts	Exigido	SÍ	SÍ
Cisco Webex	Exigido	SÍ	SÍ
SEGURIDAD			
Compatibilidad con 802.1x	Exigido	SÍ	SÍ
Administración de certificaciones	Exigido	SÍ	SÍ
Capacidad de Administración vía WI-FI	Exigido	SÍ	SÍ
Control remoto con 2 pilas AAA	Exigido	SÍ	SÍ
Adaptador de corriente: 12 V CC/5 A @ 100~240 V CA, 50/60 Hz	Exigido	SÍ	SÍ
Cable USB 2.0 de 5 m como mínimo (de tipo C a tipo A)	Exigido	SÍ	SÍ
Temperatura de uso: entre 0 y 40 °C (32 y 104 °F)	Exigido	SÍ	SÍ
Kit de montaje para pared	Exigido	SÍ	SÍ
GARANTIA ESCRITA			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**BLG TM-CF01**	**SKP PRO-7K**
ITEM 4 - MICRÓFONO DE MESA		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 8 (ocho)	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de cuello de ganso (micrófono de mesa)	Exigido	SÍ	SÍ
Vástago flexible y anillo de luz	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo: Condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Directividad: direccional	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar: cardioide	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia: 60Hz-18000Hz	Exigido	NO	SÍ
Impedancia de salida: 680ohm	Exigido	SÍ	SÍ
Sensibilidad: -46dB ± 2Db	Exigido	NO	SÍ
Interruptor: Presione el control ENCENDIDO / APAGADO	Exigido	SÍ	SÍ
Energía de la batería: 3V DC (AA1,5Vx2)	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar cardioide	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Opto-Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Interruptor encendido / apagado	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Cable p/ mic canon conector XLR Male/Female de 10 metros	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**SOUNDCRAFT EFX12**	**BEHRINGER XENYX X2222USB**
ITEM 5 - CONSOLA DE AUDIO		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
8 Entradas Cannon (XLR) con preamplificadores con alimentación phantom	Exigido	SÍ	SÍ
4 Entradas de líneas estéreo por Plug 6.3mm balanceado	Exigido	SÍ	SÍ
8 Puntos de inserción en los canales del 1 al 8	Exigido	SÍ	SÍ
2 Salidas balanceados por XLR Ly R	Exigido	SÍ	SÍ
2 Envíos auxiliares, 1 PRE/POST y otro POST para el FX Interno	Exigido	SÍ	SÍ
3 rutas auxiliares por canal: 1 pre-fader, 1 envío pre/post-fader conmutable para usos de monitorización o efectos y 1 envío post-fader para un dispositivo de efectos interno o una señal de envío externa	Exigido	SÍ	SÍ
Mezcla principal asignable y subgrupos por canal, LED de clip, funciones mute y solo/PFL	Exigido	SÍ	SÍ
Salidas de mezcla principales balanceadas con Jack y conectores XLR	Exigido	SÍ	SÍ
Función CTRL Room separada	Exigido	NO	SÍ
Salidas de auriculares y de grabación estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Procesador de efectos con 16 presets editables	Exigido	SÍ	SÍ
Faders de 60mm logarítmicos	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de audio 3.5 mm Mini Jack Estéreo a 2 Rca de 10 metros (1 unidad)	Exigido	SÍ	SÍ
Tensión: 220V	Exigido	SÍ	SÍ
Medidas: 43cm ancho x 10cm alto x 36cm profundidad como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 5,5 kg	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

OFERENTE			**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO			**CANON REBEL T100**	**CANON REBEL T7I**
ITEM 6- CÁMARA FOTOGRÁFICA			**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad	**1 (uno)**	Exigido	SÍ	SÍ

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protoc.
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Tipo	Cámara AF / AE digital, réflex de un solo objetivo con flash incorporado	Exigido	SÍ	SÍ
Medios de grabación	Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC, tarjeta de memoria SDXC	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño del sensor de imagen	Aprox. 22,3 x 14,9 milímetros	Exigido	SÍ	SÍ
Lentes compatibles	Objetivos EF y objetivos EF-S	Exigido	SÍ	SÍ
Sensor de imagen				
Tipo	Sensor CMOS	Exigido	SÍ	SÍ
Píxeles efectivos	mínimo 18,00 megapíxeles	Exigido	SÍ	SÍ
Relación de aspecto	3:2	Exigido	SÍ	
Sistema de grabación				
Formato de grabación	Regla de diseño para Camera File System (DCF) 2.0	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo de Imagen	JPEG, RAW	Exigido	SÍ	SÍ
	RAW + JPEG Posibilidad de gran grabación simultánea	Exigido	SÍ	SÍ
Píxeles grabados	L (grande): Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	SÍ	SÍ
	M (Medio): Aprox. 8,00 megapíxeles (3456 x 2304)	Exigido	SÍ	SÍ
	S1 (Pequeño 1): Aprox. 4,50 megapíxeles (2592 x 1728)	Exigido	SÍ	SÍ
	S2 (Pequeño 2): Aprox. 2,50 megapíxeles (1920 x 1280)	Exigido	SÍ	SÍ
	S3 (Pequeño 3): Aprox. 350.000 píxeles (720 x 480)	Exigido	SÍ	SÍ
	RAW: Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	SÍ	SÍ
Procesamiento de imágenes durante el disparo				
Estilo de imagen	Automático, Estándar, Retrato, Paisaje, Neutro, Fiel, Monocromo, Def. Usuario 1-3	Exigido	SÍ	SÍ
Balance de blancos	Automático, preestablecido (luz del día, sombra, nublado, luz de tungsteno, luz fluorescente blanca, flash),	Exigido	SÍ	SÍ
Reducción de ruido	Aplicable a exposiciones largas y tomas de alta velocidad ISO	Exigido	SÍ	SÍ
Corrección automática del brillo de la imagen	Optimizador de iluminación automático	Exigido	SÍ	SÍ
Corrección de la aberración de la lente	Corrección de iluminación periférica, corrección de aberración cromática	Exigido	SÍ	SÍ
Visor				
Tipo	Pentaespejo a la altura de los ojos	Exigido	SÍ	SÍ
Cobertura	Vertical / Horizontal aprox. 95% (con Eye point aprox.19 mm)	Exigido	SÍ	SÍ
Ajuste dióptrico incorporado	Aprox. -3,0 - +1,0 m -1 (dpt)	Exigido	SÍ	SÍ
Espejo	Tipo de retorno rápido	Exigido	SÍ	SÍ
Autoenfoque				
Tipo	Registro de imagen secundario TTL, detección de fase	Exigido	SÍ	SÍ
Puntos AF	Nueve puntos AF tipo cruz (AF tipo cruz sensible af / 2.8 con punto AF central)	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de brillo de enfoque	EV -0,5 - 18 (a 23 ° C / 73 ° F, ISO 100)	Exigido	SÍ	SÍ
Operación AF	AF foto a foto, AF AI Servo, AF AI Focus	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - D.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Obturador				
Tipo	Obturador de plano focal controlado electrónicamente	Exigido	SÍ	SÍ
Velocidades de obturación	1/4000 seg. a 30 seg.	Exigido	SÍ	SÍ
Destello				
Flash interno	Flash retráctil de apertura automática. Ángulo de visión del objetivo de 17 mm	Exigido	SÍ	SÍ
Medición de flash	Flash automático E-TTL II	Exigido	SÍ	SÍ
Compensación de exposición con flash	± 2 paradas en incrementos de 1/3 o 1/2 parada	Exigido	SÍ	SÍ
Filmación de películas				
Formato de grabación	MOV	Exigido	SÍ	SÍ
Película	MPEG-4 AVC / H.264	Exigido	SÍ	SÍ
Audio	PCM lineal	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño de grabación y velocidad de fotogramas	1920 x 1080 (Full HD): 30p / 25p / 24p	Exigido	SÍ	SÍ
	1280 x 720 (HD): 60p / 50p	Exigido	SÍ	SÍ
	640 x 480 (SD): 30p / 25p	Exigido	SÍ	SÍ
Enfoque	Sistema de AF híbrido CMOS (Rostro + Seguimiento, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single)	Exigido	SÍ	SÍ
	Enfoque manual de 5x / 10x	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de brillo de medición	EV 0-20 (a 23 ° C / 73 ° F con lente EF 50 mm f / 1,4 USM, ISO 100)	Exigido	SÍ	SÍ
Control de exposicion	Programa AE para películas y exposición manual	Exigido	SÍ	SÍ
Compensación de exposición	± 3 paradas en incrementos de 1/3 de parada (fotografías fijas: ± 5 paradas)	Exigido	NO	SÍ
Monitor LCD				
Tipo	Monitor de cristal líquido en color TFT	Exigido	SÍ	SÍ
Monitor de tamaño y puntos	Ancho, 7,7 cm (3,0 pulg.) (3: 2) con aprox. 1,04 millones de puntos	Exigido	NO	SÍ
Ajuste de brillo	Manual (7 niveles)	Exigido	SÍ	SÍ
Tecnología de pant } alla táctil	Detección capacitiva	Exigido	NO	SÍ
Reproducción				
Ampliación de zoom	Aprox. 1.5x - 10x	Exigido	NO	SÍ
Reproducción de películas	Habilitado (monitor LCD, SALIDA de vídeo / audio, SALIDA HDMI), Altavoz incorporado	Exigido	NO	SÍ
Interfaz				
Salida de audio / vídeo	Vídeo analógico (compatible con NTSC / PAL) / salida de audio estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal digital	Comunicación e impresión directa con ordenador personal (equivalente a USB de alta velocidad), conexión de receptor GPS GP-E2	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal HDMI mini OUT	Tipo C (cambio automático de resolución), compatible con CEC	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal de entrada de micrófono externo	Miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro	Exigido	NO	SÍ
Terminal de control remoto	Para interruptor remoto RS-60E3	Exigido	NO	SÍ
Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia RC-6	Exigido	NO	SÍ
Tarjeta Eye-Fi	Compatible	Exigido	NO	SÍ

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Poder				
Batería	Paquete de baterías LP-E8 (Cantidad 1)	Exigido	SÍ	SÍ
Adaptador AC	Para conexión a corriente electrica para tomas o grabación sin batería	Exigido	SÍ	SÍ
Dimensiones y peso				
Dimensiones (An x Al x Pr)	133,1 x 99,8 x 78,8 mm como mínimo	Exigido	NO	SÍ
Peso	525 g como minimo	Exigido	NO	SÍ
Accesorios				
Tripode de soporte	Compatible, con medidor de nivelación, cabeza giratoria de giro horizontal y vertical 360º, altura de 120 cm como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Garantía Escrita				
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.		Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.		Exigido	SÍ	SÍ

Conforme puede observarse en el cuadro, expuesto más arriba, la primera mejor oferta, correspondiente al TES INGENIERIA de Diego Rodríguez, no cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems 1, 2, 4, 5, 6, por lo cual se procedió al análisis de la segunda mejor oferta, correspondiente al Sr. Darío Olmedo, a través de la cual se pudo comprobar que dicho oferente cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los items 1, 2, 3, 4, 5, 6 del presente llamado.

Es oportuno destacar que la cámara ofertada por el Sr. Darío Olmedo, en el ítem 6, es de tecnología superior a lo requerido en el PBC. Ej.: Resolución en Mega Pixeles, Sensibilidad Nativa. Etc.

LOTE 2 – MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	CODIGO DE CATALOGO
1	CONSOLA POTENCIADA	FENDER	SUNN SR6300P	006.01.02.0103
2	CONSOLA	BEHRINGER	XENYX 1202FX	006.01.02.0296
3	AMPLIFICADOR	EUROPOWER	EPX3000	006.01.02.0303

Se han verificado las documentaciones presentadas por los oferentes Sr. Darío Olmedo y SSD S.R.L, pudiendo constatarse que la 1ra mejor oferta corresponde al Sr. Darío Olmedo".

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

En atención a lo expuesto, y conforme con lo que establece el decreto 2992/2019 que su artículo 63 numeral 3, que establece "se seleccionará provisoriamente con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato" descalificando la oferta de ***TES INGENIERÍA DE DIEGO RODRÍGUEZ - PRIMERA OFERTA MÁS BAJA – LOTE 1***, por no cumplir a cabalidad con lo exigido en las EETT.

A tal efecto y ciñéndose a los métodos de Evaluación establecidos en el Artículo 63 numeral 5, que establece lo siguiente: ***63. Método de evaluación: … 5. "se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente y así sucesivamente"***. En ese sentido, ***la segunda más baja en precio para el Lote 1*** corresponde a la oferta de ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ, y primera oferta más baja para el lote 2*** que según informe técnico cumple con los requisitos exigibles en las EETT, esta será analizada con los demás requisitos de la carta de invitación.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

CAPACIDAD LEGAL

A los efectos de dar cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 849/15 el Comité de Evaluación pasa a comprobar que los representantes legales de las ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ,*** no se encuentre registrado como funcionario del Estado, El mismo, fue verificado en la base de datos del SINARH, obteniéndose el reporte del Sistema y evidenciándose que NO registra datos como funcionario del Estado, así también se ha considerado la Declaración Jurada de no hallarse comprendida en las inhabilidades previstas en el Art. 40, presentada por el Oferente, por lo que se concluye, que no está comprendidos en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Del mismo modo, se procede a realizar el **Análisis de Precios Ofertados,** observándose que el valor de los precios unitarios, propuestos en las ofertas de ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ,*** en general se encuentran dentro de los rangos aceptables con respecto al precio referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a Contratación, sin embargo, con respecto a el ítem 5 de lote 1, este se encuentra fuera de los rangos, el comité ha analizado la oferta con respecto a los demás precios de los demás oferentes, se concluye que en general para el lote otorga mejores condiciones al estado paraguayo al estar por debajo del referencial, sujetándose el comité a los principios de racionalización del gasto, motivo por el cual, el cuerpo colegiado lo considera razonable y aceptable.

EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

Acto seguido se analiza la Experiencia y Capacidad Técnica: ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ,*** cumplen con la presentación de los siguientes documentos solicitados para demostrar la experiencia y capacidad técnica en el lote **1** y **2**, los cuales fueron considerados por el comité y se detallan a continuación:

En este punto, se trae a colación la observación realizada por la empresa SSD en el acta de aperturas, que refiere lo siguiente:

- *El representante de la Empresa **SSD S.R.L.**, deja constancia que: ... Verifica que en la carpeta de la empresa DARIO OLMEDO, no cuento con los planillos de datos garantizados por ítem demostrando si cumple o no cumple por cada EETT. Referente a lo expuesto por la empresa SSD, este Comité a través de la CUOC, ha solicitado varias documentaciones, entre los cuales, se encuentra la planillo de datos garantizados. Cuyo documento fue satisfecho en tiempo y forma.*

EXPERIENCIA REQUERIDA	DARIO OLMEDO
[illegible]	Cumple
Constancia de RUC emitida por la SET.	Cumple
Patente Comercial vigente.	Cumple
El oferente deberá demostrar experiencia en lo que respecta a la provisión y/o mantenimiento de Equipos de Audio y/o Video Conferencia, mediante contratos, facturación de ventas o recepciones finales a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro de los 3 últimos años (2.017 y/o 2.018 y/o 2.019), por un monto equivalente al 50% del monto total a contratar. Podrán presentar la cantidad de contratos, facturación de ventas o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.	Cumple
[illegible]	[illegible]
Folletos, catálogos o carta técnica de los bienes ofertados.	Cumple
Formulario de datos garantizados.	Cumple

Osvaldo Vara
Dpto. de Informática - C.P.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Declaración Jurada de que el oferente se compromete a cumplir con todos los puntos de la Carta de Invitación.	Cumple
Declaración jurada que proveerá las garantías de los bienes.	Cumple
El oferente debe presentar una Declaración Jurada que certifique que cuenta con al menos dos técnicos capacitados para la instalación e implementación de las marcas ofertadas.	Cumple
Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Cumple

Después del análisis pormenorizado de las demás documentaciones y requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, y conforme a lo observado precedentemente, se puede inferir que la empresa evaluada ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ*** da observancia a la presentación de la documentación de carácter formal, que avala el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros, y cuyo detalle se acompaña como anexo.

Formulario de Oferta * [El formulario de oferta y lista de precios, serán generados electrónicamente a través del SICP, y deberán ser completado y firmado por el Oferente]	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta* [La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	Cumple
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	Cumple
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario.	Cumple
Patente Comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple
[illegible]	[illegible]
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.	Cumple
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté Inscripto en el Registro de Poderes.	No Aplica

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - D.P.A. - D.A.

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Luego de todas las evaluaciones realizadas conforme a los criterios de evaluación establecidos en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones y en concordancia con los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que la empresa ***DARIO RENE OLMEDO BENITEZ, CUMPLEN,*** con los requisitos solicitados en el PBC.

En consecuencia, este Comité recomienda la adjudicación conforme a lo siguiente:

- ***El lote 1 a DARIO RENE OLMEDO BENITEZ, por un monto total de G. 39.200.000 (guaraníes treinta y nueve millones doscientos mil), incluido el impuesto al valor agregado y todas los gravámenes correspondientes.***
- ***El lote 2 a DARIO RENE OLMEDO BENITEZ, por un monto total G. 7.460.000 (guaraníes siete millones cuatrocientos sesenta mil), incluido el impuesto al valor agregado y todos los gravámenes correspondientes.***

Finalmente, en fecha 04 de diciembre del 2020, manifestamos que los trabajos de evaluación lo hemos realizado conforme a los criterios establecidos en la Ley 2051/03 **"De Contrataciones Públicas"** y sus reglamentaciones y la conclusión a la que se ha llegado, lo hemos efectuado con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Demostrando conformidad, se da fin a la reunión del Comité de Evaluación, labrándose Acta y firmando los presentes en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Osvaldo Vera
Representante de Informática de la Coordinación de Recursos Administrativos.

Jorge Ayala
Representante de la Dirección Administrativa.

Christian Morinigo
Representante del Gabinete del Ministerio

ANALISIS DE PRECIOS

Items del llamado **Adquisición y Mantenimiento de Equipos de Audio y Video Conferencia para Gabinete del MH con ID: 379097**

LOTE NRO: 1

ADQUISICION DE EQUIPOS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No

					PRECIO REFERENCIAL CONVOCANTE		TES INGENIERIA					SSD S.R.L.					DARIO OLMEDO				
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
1	TV SMART UHD	Unidad	UNIDAD	1	7.446.000	7.446.000	JVC	USA	6.600.000	6.600.000	-11%	SAMSUNG	KOREA DEL SUR	7.446.000	7.446.000	0%	SAMSUNG	KOREA	7.900.000	7.900.000	6%
2	PEDESTAL PARA TV	Unidad	UNIDAD	1	3.201.667	3.201.667	N/C	PARAGUAY	2.500.000	2.500.000	-22%	UNIQUE	MEXICO/ESPAÑA/PARAGUAY/CHINA	3.201.667	3.201.667	0%	UNIQUE	CHINA	2.490.000	2.490.000	-22%
3	UNIDAD DE VIDEOCONFERENCIA USB	Unidad	EVENTO	1	12.540.667	12.540.667	POLY	USA	13.000.000	13.000.000	4%	POLYCOM	USA	12.540.667	12.540.667	0%	POLYCOM	USA	11.500.000	11.500.000	-8%
4	MICRÓFONO DE MESA	Unidad	UNIDAD	8	625.333	5.002.664	BLG	CHINA	500.000	4.000.000	-20%	SKPAUDIO	USA	625.333	5.002.664	0%	SKP	CHINA	690.000	5.520.000	10%
5	CONSOLA DE AUDIO	Unidad	UNIDAD	1	4.856.667	4.856.667	SOUNDCRAFT	INGLES	3.800.000	3.800.000	-22%	BEHRINGER	ALEMANIA	4.856.667	4.856.667	0%	BEHRINGER	ALEMANIA	3.290.000	3.290.000	-32%
6	CÁMARA FOTOGRÁFICA	Unidad	UNIDAD	1	8.182.500	8.182.500	CANON	USA	6.800.000	6.800.000	-17%	CANON	JAPON	8.182.500	8.182.500	0%	CANON	JAPON	8.500.000	8.500.000	4%
					Precio Total	41.230.165			Precio Total	36.700.000				Precio Total	41.230.165				Precio Total	39.200.000	

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No

					PRECIO REFERENCIAL CONVOCANTE		SSD S.R.L.					DARIO OLMEDO				
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
1	Mantenimiento / Reparacion de equipo de sonido / audio s/ especificaciones técnicas	Unidad	EVENTO	1	7.468.333	7.468.333	SSD S.R.L.	PARAGUAY	7.468.353	7.468.353	0%	DO	PARAGUAY	7.460.000	7.460.000	0%
					Precio Total	7.468.333			Precio Total	7.468.353				Precio Total	7.460.000	

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado Adquisición y Mantenimiento de Equipos de Audio y Video Conferencia para Gabinete del MH con ID: 379097

LOTE NRO: 1

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					TES INGENIERIA				SSD S.R.L.				DARIO OLMEDO			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	TV SMART UHD	Unidad	UNIDAD	1	JVC	USA	6.600.000	6.600.000	SAMSUNG	KOREA DEL SUR	7.446.000	7.446.000	SAMSUNG	KOREA	7.900.000	7.900.000
2	PEDESTAL PARA TV	Unidad	UNIDAD	1	N/C	PARAGUAY	2.500.000	2.500.000	UNIQUE	MEXICO/ESPAÑA/PARAGUAY/CHINA	3.201.667	3.201.667	UNIQUE	CHINA	2.490.000	2.490.000
3	UNIDAD DE VIDEOCONFERENCIA USB	Unidad	EVENTO	1	POLY	USA	13.000.000	13.000.000	POLYCOM	USA	12.540.667	12.540.667	POLYCOM	USA	11.500.000	11.500.000
4	MICRÓFONO DE MESA	Unidad	UNIDAD	8	BLG	CHINA	500.000	4.000.000	SKPAUDIO	USA	625.333	5.002.664	SKP	CHINA	690.000	5.520.000
5	CONSOLA DE AUDIO	Unidad	UNIDAD	1	SOUNDCRAFT	INGLES	3.800.000	3.800.000	BEHRINGER	ALEMANIA	4.856.667	4.856.667	BEHRINGER	ALEMANIA	3.290.000	3.290.000
6	CÁMARA FOTOGRÁFICA	Unidad	UNIDAD	1	CANON	USA	6.800.000	6.800.000	CANON	JAPON	8.182.500	8.182.500	CANON	JAPON	8.500.000	8.500.000
							Precio Total	36.700.000			Precio Total	41.230.165			Precio Total	39.200.000

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					SSD S.R.L.				DARIO OLMEDO			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Mantenimiento / Reparación de equipo de sonido / audio s/ especificaciones técnicas	Unidad	EVENTO	1	SSD S.R.L.	PARAGUAY	7.468.353	7.468.353	DO	PARAGUAY	7.460.000	7.460.000
							Precio Total	7.468.353			Precio Total	7.460.000

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Mg. Jorge Ayala
Dirección Administrativa
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro. 755362

755362

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que DARIO RENE OLMEDO BENITEZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2346757, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaria de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones de la Secretaría de la Función Pública (SFP) es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, bajo la administración de la SFP.

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art. 109 del Decreto N° 3264/2020; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta la SFP no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado a la SFP.

T[illegible] el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 3264/2020 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen a la Secretaría de la Función Pública, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar a la SFP datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que esta Secretaría Ejecutiva solo cuenta con información parcial, y la pertinante a la prensa consultada se halla en este extracto.

La SFP ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organismos y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS y

Fecha de Emisión: 04/12/2020 18:35

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 3264/2020

Código de Verificación: **6df1a1c9**

Verifique la validez de este documento
https://www.paraguay.gov.py/validar

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefa de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia con el Art. 96 Inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionarios permanentes y contratados a la SFP dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, son datos que cada OEE ha remitido a la SFP a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimientos reglamentados por la SFP en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados en www.paraguayconcursa.gov.py.

La SFP solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a la administración del presupuesto y del talento humano de la propia SFP.

Todos los datos publicados por la SFP en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accedan a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley N° 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por la SFP corresponden exclusivamente a los usuarios de los mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegida o no por derechos de autor, reservándose la SFP en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los datos manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución.

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicados, son propiedad de la SFP y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjuicio de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art. 164 del Decreto N° 3264/2020.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entidad adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;
d) Para lagestión de devolución de aportes jubilatorios en las Entidades Públicas de Seguridad Social, sin perjuicio de los tramites que para el efecto cada una de las Cajas prevea en caso de ser pertinente;
e) Para inscripción al Programa de Retiro Voluntario;
f) Para registro de profesionales Despachantes de Aduanas ante la Dirección Nacional de Aduanas, sin perjuicio de los demás requisitos previstos en la normativa vigente.
g) Para matriculación de Peritos ante la Corte Suprema de Justicia, sin perjuicio de los demás tramites a ser realizados para el efecto;
h) Para elacceso a dicha información de personas físicas, e instituciones públicas y privadas que los requieran para otros fines, incluyendo a Juzgados que dependan de la Corte Suprema de Justicia, Agentes Fiscales del Ministerio Público, acuerdos con Universidades Públicas Privadas, Entidades Financieras y Cooperativas, entre otras.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 13 y 14 del Decreto N° 8709/2018, toda información y documentos obtenidos mediante el Servicio del Portal Único de Gobierno, proveniente del Sistema de Intercambio de Información, poseen plena validez para la gestión de servicios o trámites en la administración pública.

Fecha de Emisión: 04/12/2020 18:35

GOBIERNO NACIONAL

Código de Verificación: **6df1a1c9**

Verifique la validez de este documento https://www.paraguay.gov.py/validar

CHRISTIAN G. MORINIGO
Jefe de Ceremonial y Protocolo
Dirección de Gabinete
Ministerio de Hacienda

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 3264/2020

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

A continuación se detalla la evaluación técnica realizada en el marco del llamado para "Adquisición y Mantenimiento de equipos de Audio y Video Conferencia para el Gabinete del Ministerio de Hacienda" ID N°: 379.097.

LOTE 1 – ADQUISICION DE EQUIPOS

Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo de producto: LED	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño de pantalla 55" como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución: 3,840 x 2,160 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Motor de imágenes: UHD Engine	Exigido	SÍ	SÍ
PQI (Picture Quality Index): 1400 como mínimo	Exigido	NO	SÍ
HDR (High Dynamic Range): HDR	Exigido	SÍ	SÍ
HDR 10+: Sí	Exigido	NO	SÍ
HLG (Hybrid Log Gamma): Sí	Exigido	NO	SÍ
Micro Dimming: UHD Dimming	Exigido	NO	SÍ
Potenciador de contraste: SI	Exigido	NO	SÍ
Auto Motion Plus: Si	Exigido	NO	SÍ
Modo Película: Si	Exigido	NO	SÍ
Soporte para modo Natural: Si	Exigido	NO	SÍ
Contraste: Mega Contrast	Exigido	NO	SÍ
Color: PurColor	Exigido	NO	SÍ
Dolby Digital Plus: Si	Exigido	NO	SÍ
Salida de sonido (RMS): 20W como mínimo	Exigido	NO	SÍ
Tipo de parlante: 2CH	Exigido	SÍ	SÍ
SMART TV: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Navegador web: Si	Exigido	SÍ	SÍ
WI-Fi Direct: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Transmisión digital: ISDB-T	Exigido	SÍ	SÍ
Sintonizador analógico: Yes (Trinorma)	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.P.A. - D.A.

HDMI: 3 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
USB: 2 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Component In (Y/Pb/Pr): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Composite In (AV): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Ethernet (LAN): Si	Exigido	SÍ	SÍ
Digital Audio Out (Optical): 1	Exigido	NO	SÍ
RF In (Terrestrial / Cable input): 1/1	Exigido	NO	SÍ
LAN Inalámbrica Integrada: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Bezel Type: VNB	Exigido	SÍ	SÍ
Slim Type: Slim	Exigido	SÍ	SÍ
Color frontal: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Color del Soporte: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Búsqueda automática de canales: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Apagado automático: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Subtítulos: SI	Exigido	SÍ	SÍ
EPG: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Idioma de OSD: Español	Exigido	SÍ	SÍ
Soporte para HID con USB: Si	Exigido	NO	SÍ
IPv6 Support: Yes	Exigido	SÍ	SÍ
Sensor ecológico: Si	Exigido	NO	SÍ
Fuente de alimentación: AC100-240V 50/60Hz	Exigido	SÍ	SÍ
Consumo de energía (máx.): 160 W	Exigido	SÍ	SÍ
Peso del equipo: 18 kg como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control remoto: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Baterías (para control remoto): SI	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de Alimentación: Si	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Cable HDMI de 5 metros, soporte 4K HDR, plug & play, doble blindado anti interferencia como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - C.A.

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Material del pedestal: Metal	Exigido	SÍ	SÍ
Capacidad para soportar Tv de: 32" hasta 70".	Exigido	SÍ	SÍ
Soporte de 60 Kg como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Vesa: 600x400mm.	Exigido	SÍ	SÍ
Altura: 2,10 Mts.	Exigido	NO	SÍ
Ancho: 85 CM	Exigido	NO	SÍ
Cantidad de ruedas para transporte: 4	Exigido	SÍ	SÍ

Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Dimensiones: 105 mm x 700 mm x 70 mm, como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 2,3 Kg., como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control Remoto: Sí	Exigido	SÍ	SÍ
Sistemas Operativos compatibles: Windows 7, 8.1, 10, MacOS 10.12, 10.13, 10.14	Exigido	SÍ	SÍ
Compatibilidad con controladores de dispositivos de audio y video estándares: -Audio UAC 1.0 -Video UVC 1.1/1.5 -HID 1.11	Exigido	SÍ	SÍ
Campo de visión de 120 grados, como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución de captura UHD de 2160p (4K), como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ

Oswaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo	Exigido	sí	sí
Zoom de 5x/EPTZ	Exigido	sí	sí
[illegible]			
Cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo	Exigido	sí	sí
Controles para activar/desactivar voces	Exigido	sí	sí
Micrófonos estéreo	Exigido	sí	sí
Rango de captación de 3,6 m, como mínimo	Exigido	sí	sí
Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz	Exigido	sí	sí
Altavoces estéreo	Exigido	sí	sí
Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz	Exigido	sí	sí
Salida = 90 dB a 0,5 m	Exigido	sí	sí
[illegible]			
1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)	Exigido	sí	sí
Conector de corriente	Exigido	sí	sí
Micrófono externo opcional	Exigido	sí	sí
Entrada de audio estéreo de 3,5 mm	Exigido	sí	sí
Cierre de seguridad Kensington	Exigido	sí	sí
Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Exigido	sí	sí
Bluetooth 4.2	Exigido	sí	sí
[illegible]			
Microsoft Skype for Business	Exigido	sí	sí
Microsoft Skype	Exigido	sí	sí
Microsoft Teams	Exigido	sí	sí
Zoom Certified	Exigido	sí	sí
Plataforma de comunicación Google Hangouts	Exigido	sí	sí
Cisco Webex	Exigido	sí	sí
[illegible]			
Compatibilidad con 802.1x	Exigido	sí	sí
Administración de certificaciones	Exigido	sí	sí
Capacidad de Administración vía Wi-Fi	Exigido	sí	sí
Control remoto con 2 pilas AAA	Exigido	sí	sí
Adaptador de corriente: 12 V CC/5 A @ 100~240 V CA, 50/60 Hz	Exigido	sí	sí

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Cable USB 2.0 de 5 m como mínimo (de tipo C a tipo A)	Exigido	SÍ	SÍ
Temperatura de uso: entre 0 y 40 °C (32 y 104 °F)	Exigido	SÍ	SÍ
Kit de montaje para pared	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

[illegible]			
Cantidad 8 (ocho)	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de cuello de ganso (micrófono de mesa)	Exigido	SÍ	SÍ
Vástago flexible y anillo de luz	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo: Condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Directividad: direccional	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar: cardioide	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia: 60Hz-18000Hz	Exigido	NO	SÍ
Impedancia de salida: 680ohm	Exigido	SÍ	SÍ
Sensibilidad: -46dB ± 2Db	Exigido	NO	SÍ
Interruptor: Presione el control ENCENDIDO / APAGADO	Exigido	SÍ	SÍ
Energía de la batería: 3V DC (AA1,5Vx2)	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar cardioide	Exigido	SÍ	SÍ
Interruptor encendido / apagado	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Cable p/ mic canon conector XLR Male/Female de 10 metros	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

OFERENTE		[illegible] INGENIERIA	DARIO [illegible]
MARCA/MODELO OFERTADO		SOUND [illegible]	BEHRINGER [illegible]
ITEMS: CONSOLA DE AUDIO		CUMPLE SI/NO	CUMPLE SI/NO
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
8 Entradas Cannon (XLR) con preamplificadores con alimentación phantom	Exigido	SÍ	SÍ
4 Entradas de líneas estéreo por Plug 6.3mm balanceado	Exigido	SÍ	SÍ
8 Puntos de inserción en los canales del 1 al 8	Exigido	SÍ	SÍ
2 Salidas balanceados por XLR Ly R	Exigido	SÍ	SÍ
2 Envíos auxiliares, 1 PRE/POST y otro POST para el FX interno	Exigido	SÍ	SÍ
3 rutas auxiliares por canal: 1 pre-fader, 1 envío pre/post-fader conmutable para usos de monitorización o efectos y 1 envío post-fader para un dispositivo de efectos interno o una señal de envío externa	Exigido	SÍ	SÍ
Mezcla principal asignable y subgrupos por canal, LED de clip, funciones mute y solo/PFL	Exigido	SÍ	SÍ
Salidas de mezcla principales balanceadas con Jack y conectores XLR	Exigido	SÍ	SÍ
Función CTRL Room separada	Exigido	NO	SÍ
Salidas de auriculares y de grabación estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Procesador de efectos con 16 presets editables	Exigido	SÍ	SÍ
Faders de 60mm logarítmicos	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de audio 3.5 mm Mini Jack Estéreo a 2 Rca de 10 metros (1 unidad)	Exigido	SÍ	SÍ
Tensión: 220V	Exigido	SÍ	SÍ
Medidas: 43cm ancho x 10cm alto x 36cm profundidad como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 5,5 kg	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Cantidad	**1 (uno)**	**Exigido**	sí	sí
Tipo	Cámara AF / AE digital, réflex de un solo objetivo con flash incorporado	Exigido	sí	sí
Medios de grabación	Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC, tarjeta de memoria SDXC	Exigido	sí	sí
Tamaño del sensor de imagen	Aprox. 22,3 x 14,9 milímetros	Exigido	sí	sí
Lentes compatibles	Objetivos EF y objetivos EF-S	Exigido	sí	sí
Tipo	Sensor CMOS	Exigido	sí	sí
Píxeles efectivos	mínimo 18,00 megapíxeles	Exigido	sí	sí
Relación de aspecto	3:2	Exigido	sí	
Formato de grabación	Regla de diseño para Camera File System (DCF) 2.0	Exigido	sí	sí
Tipo de Imagen	JPEG, RAW	Exigido	sí	sí
	RAW + JPEG Posibilidad de gran grabación simultánea	Exigido	sí	sí
Píxeles grabados	L (grande): Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	sí	sí
	M (Medio): Aprox. 8,00 megapíxeles (3456 x 2304)	Exigido	sí	sí
	S1 (Pequeño 1): Aprox. 4,50 megapíxeles (2592 x 1728)	Exigido	sí	sí
	S2 (Pequeño 2): Aprox. 2,50 megapíxeles (1920 x 1280)	Exigido	sí	sí
	S3 (Pequeño 3): Aprox. 350.000 píxeles (720 x 480)	Exigido	sí	sí
	RAW: Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	sí	sí
Estilo de Imagen	Automático, Estándar, Retrato, Paisaje, Neutro, Fiel, Monocromo, Def. Usuario 1-3	Exigido	sí	sí
Balance de blancos	Automático, preestablecido (luz del día, sombra, nublado, luz de tungsteno, luz fluorescente blanca, flash),	Exigido	sí	sí
Reducción de ruido	Aplicable a exposiciones largas y tomas de alta velocidad ISO	Exigido	sí	sí
Corrección automática del brillo de la imagen	Optimizador de iluminación automático	Exigido	sí	sí

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Corrección de la aberración de la lente	Corrección de iluminación periférica, corrección de aberración cromática	Exigido	Sí	Sí
Visor				
Tipo	Pentaespejo a la altura de los ojos	Exigido	Sí	Sí
Cobertura	Vertical / Horizontal aprox. 95% (con Eye point aprox.19 mm)	Exigido	Sí	Sí
Ajuste dióptrico incorporado	Aprox. -3,0 - +1,0 m -1 (dpt)	Exigido	Sí	Sí
Espejo	Tipo de retorno rápido	Exigido	Sí	Sí
Autofoco				
Tipo	Registro de imagen secundario TTL, detección de fase	Exigido	Sí	Sí
Puntos AF	Nueve puntos AF tipo cruz (AF tipo cruz sensible af / 2,8 con punto AF central)	Exigido	Sí	Sí
Rango de brillo de enfoque	EV -0,5 - 18 (a 23 ° C / 73 ° F, ISO 100)	Exigido	Sí	Sí
Operación AF	AF foto a foto, AF AI Servo, AF AI Focus	Exigido	Sí	Sí
Obturador				
Tipo	Obturador de plano focal controlado electrónicamente	Exigido	Sí	Sí
Velocidades de obturación	1/4000 seg. a 30 seg.	Exigido	Sí	Sí
Flash				
Flash Interno	Flash retráctil de apertura automática. Ángulo de visión del objetivo de 17 mm	Exigido	Sí	Sí
Medición de flash	Flash automático E-TTL II	Exigido	Sí	Sí
Compensación de exposición con flash	± 2 paradas en incrementos de 1/3 o 1/2 parada	Exigido	Sí	Sí
Grabación de video				
Formato de grabación	MOV	Exigido	Sí	Sí
Película	MPEG-4 AVC / H.264	Exigido	Sí	Sí
Audio	PCM lineal	Exigido	Sí	Sí
Tamaño de grabación y velocidad de fotogramas	1920 x 1080 (Full HD): 30p / 25p / 24p	Exigido	Sí	Sí
	1280 x 720 (HD): 60p / 50p	Exigido	Sí	Sí
	640 x 480 (SD): 30p / 25p	Exigido	Sí	Sí
Enfoque	Sistema de AF híbrido CMOS (Rostro + Seguimiento, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single)	Exigido	Sí	Sí
	Enfoque manual de 5x / 10x	Exigido	Sí	Sí
Rango de brillo de medición	EV 0-20 (a 23 ° C / 73 ° F con lente EF 50 mm f / 1,4 USM, ISO 100)	Exigido	Sí	Sí
Control de exposicion	Programa AE para películas y exposición manual	Exigido	Sí	Sí
Compensación de exposición	± 3 paradas en incrementos de 1/3 de parada (fotografías fijas: ± 5 paradas)	Exigido	NO	Sí

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

Tipo	Monitor de cristal líquido en color TFT	Exigido	SÍ	SÍ
Monitor de tamaño y puntos	Ancho, 7,7 cm (3,0 pulg.) (3: 2) con aprox. 1,04 millones de puntos	Exigido	NO	SÍ
Ajuste de brillo	Manual (7 niveles)	Exigido	SÍ	SÍ
Tecnología de pant) alla táctil	Detección capacitiva	Exigido	NO	SÍ
Ampliación de zoom	Aprox. 1.5x - 10x	Exigido	NO	SÍ
Reproducción de películas	Habilitado (monitor LCD, SALIDA de video / audio, SALIDA HDMI), Altavoz incorporado	Exigido	NO	SÍ
Salida de audio / video	Vídeo analógico (compatible con NTSC / PAL) / salida de audio estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal digital	Comunicación e impresión directa con ordenador personal (equivalente a USB de alta velocidad), conexión de receptor GPS GP-E2	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal HDMI mini OUT	Tipo C (cambio automático de resolución), compatible con CEC	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal de entrada de micrófono externo	Miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro	Exigido	NO	SÍ
Terminal de control remoto	Para interruptor remoto RS-60E3	Exigido	NO	SÍ
Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia RC-6	Exigido	NO	SÍ
Tarjeta Eye-Fi	Compatible	Exigido	NO	SÍ
Batería	Paquete de baterías LP-E8 (Cantidad 1)	Exigido	SÍ	SÍ
Adaptador AC	Para conexión a corriente electrica para tomas o grabación sin bateria	Exigido	SÍ	SÍ
Dimensiones (An x Al x Pr)	133,1 x 99,8 x 78,8 mm como minimo	Exigido	NO	SÍ
Peso	525 g como mínimo	Exigido	NO	SÍ
Tripode de soporte	Compatible, con medidor de nivelación, cabeza giratoria de giro horizontal y vertical 360º, altura de 120 cm como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.		Exigido	SÍ	SÍ

Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Conforme puede observarse en el cuadro, expuesto más arriba, la primera mejor oferta, correspondiente al TES INGENIERIA de Diego Rodríguez, no cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems 1, 2, 4, 5, 6, por lo cual se procedió al análisis de la segunda mejor oferta, correspondiente al Sr. Darío Olmedo, a través de la cual se pudo comprobar que dicho oferente cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6 del presente llamado.

Es oportuno destacar que la cámara ofertada por el Sr. Darío Olmedo, en el ítem 6, es de tecnología superior a lo requerido en el PBC. Ej.: Resolución en Mega Pixeles, Sensibilidad Nativa. Etc.

LOTE 2 – MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

ÍTEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	CODIGO PARAMETRICO
1	CONSOLA POTENCIADA	FENDER	SUNN SR6300P	006.01.02.0103
2	CONSOLA	BEHRINGER	XENYX 1202FX	006.01.02.0296
3	AMPLIFICADOR	EUROPOWER	EPX3000	006.01.02.0303

Se han verificado las documentaciones presentadas por los oferentes Sr. Darío Olmedo y SSD S.R.L, pudiendo constatarse que la 1ra mejor oferta corresponde al Sr. Darío Olmedo.

...aldo Vera
...de Informática - C.R.A. - D.A.

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

A continuación se detalla la evaluación técnica realizada en el marco del llamado para "Adquisición y Mantenimiento de equipos de Audio y Video Conferencia para el Gabinete del Ministerio de Hacienda" ID N°: 379.097.

LOTE 1 – ADQUISICION DE EQUIPOS

OFERENTE		TES INGENIERIA	RAC SOLUCIONES
MARCA / MODELO OFERTADO		VGIII 55UN7300	SAMSUNG UE55CU7000
CARACTERISTICAS		CUMPLE SI/NO	CUMPLE SI/NO
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo de producto: LED	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño de pantalla 55" como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución: 3,840 x 2,160 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Motor de imágenes: UHD Engine	Exigido	SÍ	SÍ
PQI (Picture Quality Index): 1400 como mínimo	Exigido	NO	SÍ
HDR (High Dynamic Range): HDR	Exigido	SÍ	SÍ
HDR 10+: Sí	Exigido	NO	SÍ
HLG (Hybrid Log Gamma): Sí	Exigido	NO	SÍ
Micro Dimming: UHD Dimming	Exigido	NO	SÍ
Potenciador de contraste: Si	Exigido	NO	SÍ
Auto Motion Plus: Si	Exigido	NO	SÍ
Modo Película: Si	Exigido	NO	SÍ
Soporte para modo Natural: Si	Exigido	NO	SÍ
Contraste: Mega Contrast	Exigido	NO	SÍ
Color: PurColor	Exigido	NO	SÍ
Dolby Digital Plus: SI	Exigido	NO	SÍ
Salida de sonido (RMS): 20W como mínimo	Exigido	NO	SÍ
Tipo de parlante: 2CH	Exigido	SÍ	SÍ
SMART TV: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Navegador web: SI	Exigido	SÍ	SÍ
Wi-Fi Direct: SI	Exigido	SÍ	SÍ
Transmisión digital: ISDB-T	Exigido	SÍ	SÍ
Sintonizador analógico: Yes (Trinorma)	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

HDMI: 3 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
USB: 2 como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Component In (Y/Pb/Pr): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Composite In (AV): 1	Exigido	SÍ	SÍ
Ethernet (LAN): Si	Exigido	SÍ	SÍ
Digital Audio Out (Optical): 1	Exigido	NO	SÍ
RF In (Terrestrial / Cable Input): 1/1	Exigido	NO	SÍ
LAN inalámbrica integrada: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Bezel Type: VNB	Exigido	SÍ	SÍ
Slim Type: Slim	Exigido	SÍ	SÍ
Color frontal: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Color del Soporte: Negro	Exigido	SÍ	SÍ
Búsqueda automática de canales: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Apagado automático: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Subtítulos: Si	Exigido	SÍ	SÍ
EPG: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Idioma de OSD: Español	Exigido	SÍ	SÍ
Soporte para HID con USB: Si	Exigido	NO	SÍ
IPv6 Support: Yes	Exigido	SÍ	SÍ
Sensor ecológico: Si	Exigido	NO	SÍ
Fuente de alimentación: AC100-240V 50/60Hz	Exigido	SÍ	SÍ
Consumo de energía (máx.): 160 W	Exigido	SÍ	SÍ
Peso del equipo: 18 kg como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control remoto: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Baterías (para control remoto): Si	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de Alimentación: Sí	Exigido	SÍ	SÍ
Cable HDMI de 5 metros, soporte 4K HDR, plug & play, doble blindado anti interferencia como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ

Oswaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		[illegible]	[illegible]
MARCA/MODELO OFERTADO		[illegible]	[illegible]
ITEM – PEDESTAL TV LED		CUMPLE SI/NO	CUMPLE SI/NO
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Material del pedestal: Metal	Exigido	SÍ	SÍ
Capacidad para soportar Tv de: 32" hasta 70".	Exigido	SÍ	SÍ
Soporte de 60 Kg como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Vesa: 600x400mm.	Exigido	SÍ	SÍ
Altura: 2,10 Mts.	Exigido	NO	SÍ
Ancho: 85 CM	Exigido	NO	SÍ
Cantidad de ruedas para transporte: 4	Exigido	SÍ	SÍ

OFERENTE		[illegible]	[illegible]
MARCA/MODELO OFERTADO		[illegible]	[illegible]
[illegible]		CUMPLE SI/NO	CUMPLE SI/NO
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
Dimensiones: 105 mm x 700 mm x 70 mm, como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 2.3 Kg., como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Control Remoto: Si	Exigido	SÍ	SÍ
Sistemas Operativos compatibles: Windows 7, 8.1, 10, MacOS 10.12, 10.13, 10.14	Exigido	SÍ	SÍ
Compatibilidad con controladores de dispositivos de audio y video estándares: -Audio UAC 1.0 -Video UVC 1.1/1.5 -HID 1.11	Exigido	SÍ	SÍ
CAMARA			
Campo de visión de 120 grados, como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Resolución de captura UHD de 2160p (4K), como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo	Exigido	SÍ	SÍ
Zoom de 5x/EPTZ	Exigido	SÍ	SÍ
Audio			
Cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo	Exigido	SÍ	SÍ
Controles para activar/desactivar voces	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófonos estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de captación de 3,6 m, como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz	Exigido	SÍ	SÍ
Altavoces estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz	Exigido	SÍ	SÍ
Salida = 90 dB a 0,5 m	Exigido	SÍ	SÍ
INTERFACES			
1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)	Exigido	SÍ	SÍ
Conector de corriente	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono externo opcional	Exigido	SÍ	SÍ
Entrada de audio estéreo de 3,5 mm	Exigido	SÍ	SÍ
Cierre de seguridad Kensington	Exigido	SÍ	SÍ
Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Exigido	SÍ	SÍ
Bluetooth 4.2	Exigido	SÍ	SÍ
COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES			
Microsoft Skype for Business	Exigido	SÍ	SÍ
Microsoft Skype	Exigido	SÍ	SÍ
Microsoft Teams	Exigido	SÍ	SÍ
Zoom Certified	Exigido	SÍ	SÍ
Plataforma de comunicación Google Hangouts	Exigido	SÍ	SÍ
Cisco Webex	Exigido	SÍ	SÍ
Seguridad			
Compatibilidad con 802.1x	Exigido	SÍ	SÍ
Administración de certificaciones	Exigido	SÍ	SÍ
Capacidad de Administración vía WI-FI	Exigido	SÍ	SÍ
Control remoto con 2 pilas AAA	Exigido	SÍ	SÍ
Adaptador de corriente: 12 V CC/5 A @ 100~240 V CA, 50/60 Hz	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Cable USB 2.0 de 5 m como mínimo (de tipo C a tipo A)	Exigido	SÍ	SÍ
Temperatura de uso: entre 0 y 40 °C (32 y 104 °F)	Exigido	SÍ	SÍ
Kit de montaje para pared	Exigido	SÍ	SÍ
[illegible]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

[illegible]			
Cantidad 8 (ocho)	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de cuello de ganso (micrófono de mesa)	Exigido	SÍ	SÍ
Vástago flexible y anillo de luz	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo: Condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Directividad: direccional	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar: cardioide	Exigido	SÍ	SÍ
Respuesta de frecuencia: 60Hz-18000Hz	Exigido	NO	SÍ
Impedancia de salida: 680ohm	Exigido	SÍ	SÍ
Sensibilidad: -46dB ± 2Db	Exigido	NO	SÍ
Interruptor: Presione el control ENCENDIDO / APAGADO	Exigido	SÍ	SÍ
Energía de la batería: 3V DC (AA1,5Vx2)	Exigido	SÍ	SÍ
Patrón polar cardioide	Exigido	SÍ	SÍ
Interruptor encendido / apagado	Exigido	SÍ	SÍ
Micrófono de condensador	Exigido	SÍ	SÍ
Cable p/ mic canon conector XLR Male/Female de 10 metros	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

OFERENTE		**TES INGENIERIA**	**DARIO OLMEDO**
MARCA/MODELO OFERTADO		**SOUNDCRAFT EFX12**	**BEHRINGER XENYX X2222USB**
ITEM 5 - CONSOLA DE AUDIO		**CUMPLE SI/NO**	**CUMPLE SI/NO**
Cantidad 1 (uno)	Exigido	SÍ	SÍ
8 Entradas Cannon (XLR) con preamplificadores con alimentación phantom	Exigido	SÍ	SÍ
4 Entradas de líneas estéreo por Plug 6.3mm balanceado	Exigido	SÍ	SÍ
8 Puntos de inserción en los canales del 1 al 8	Exigido	SÍ	SÍ
2 Salidas balanceados por XLR Ly R	Exigido	SÍ	SÍ
2 Envíos auxiliares, 1 PRE/POST y otro POST para el FX interno	Exigido	SÍ	SÍ
3 rutas auxiliares por canal: 1 pre-fader, 1 envío pre/post-fader conmutable para usos de monitorización o efectos y 1 envío post-fader para un dispositivo de efectos interno o una señal de envío externa	Exigido	SÍ	SÍ
Mezcla principal asignable y subgrupos por canal, LED de clip, funciones mute y solo/PFL	Exigido	SÍ	SÍ
Salidas de mezcla principales balanceadas con Jack y conectores XLR	Exigido	SÍ	SÍ
Función CTRL Room separada	Exigido	NO	SÍ
Salidas de auriculares y de grabación estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Procesador de efectos con 16 presets editables	Exigido	SÍ	SÍ
Faders de 60mm logarítmicos	Exigido	SÍ	SÍ
Cable de audio 3.5 mm Mini Jack Estéreo a 2 Rca de 10 metros (1 unidad)	Exigido	SÍ	SÍ
Tensión: 220V	Exigido	SÍ	SÍ
Medidas: 43cm ancho x 10cm alto x 36cm profundidad como máximo	Exigido	SÍ	SÍ
Peso: 5,5 kg	Exigido	SÍ	SÍ
[redacted]			
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Exigido	SÍ	SÍ
Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - C.A.

[redacted]

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
AREA DE SOPORTE TECNICO

[redacted]

[redacted]			[redacted]	[redacted]
Cantidad	**1 (uno)**	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo	Cámara AF / AE digital, réflex de un solo objetivo con flash incorporado	Exigido	SÍ	SÍ
Medios de grabación	Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC, tarjeta de memoria SDXC	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño del sensor de imagen	Aprox. 22,3 x 14,9 milímetros	Exigido	SÍ	SÍ
Lentes compatibles	Objetivos EF y objetivos EF-S	Exigido	SÍ	SÍ
[redacted]				
Tipo	Sensor CMOS	Exigido	SÍ	SÍ
Píxeles efectivos	mínimo 18,00 megapíxeles	Exigido	SÍ	SÍ
Relación de aspecto	3:2	Exigido	SÍ	
[redacted]				
Formato de grabación	Regla de diseño para Camera File System (DCF) 2.0	Exigido	SÍ	SÍ
Tipo de Imagen	JPEG, RAW	Exigido	SÍ	SÍ
	RAW + JPEG Posibilidad de gran grabación simultánea	Exigido	SÍ	SÍ
Píxeles grabados	L (grande): Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	SÍ	SÍ
	M (Medio): Aprox. 8,00 megapixeles (3456 x 2304)	Exigido	SÍ	SÍ
	S1 (Pequeño 1): Aprox. 4,50 megapíxeles (2592 x 1728)	Exigido	SÍ	SÍ
	S2 (Pequeño 2): Aprox. 2,50 megapixeles (1920 x 1280)	Exigido	SÍ	SÍ
	S3 (Pequeño 3): Aprox. 350.000 píxeles (720 x 480)	Exigido	SÍ	SÍ
	RAW: Aprox. 17,90 megapíxeles (5184 x 3456)	Exigido	SÍ	SÍ
[redacted]				
Estilo de Imagen	Automático, Estándar, Retrato, Paisaje, Neutro, Fiel, Monocromo, Def. Usuario 1-3	Exigido	SÍ	SÍ
Balance de blancos	Automático, preestablecido (luz del día, sombra, nublado, luz de tungsteno, luz fluorescente blanca, flash),	Exigido	SÍ	SÍ
Reducción de ruido	Aplicable a exposiciones largas y tomas de alta velocidad ISO	Exigido	SÍ	SÍ
Corrección automática del brillo de la Imagen	Optimizador de iluminación automático	Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Corrección de la aberración de la lente	Corrección de iluminación periférica, corrección de aberración cromática	Exigido	SÍ	SÍ
Visor				
Tipo	Pentaespejo a la altura de los ojos	Exigido	SÍ	SÍ
Cobertura	Vertical / Horizontal aprox. 95% (con Eye point aprox.19 mm)	Exigido	SÍ	SÍ
Ajuste dióptrico incorporado	Aprox. -3,0 - +1,0 m -1 (dpt)	Exigido	SÍ	SÍ
Espejo	Tipo de retorno rápido	Exigido	SÍ	SÍ
Autoenfoque				
Tipo	Registro de imagen secundario TTL, detección de fase	Exigido	SÍ	SÍ
Puntos AF	Nueve puntos AF tipo cruz (AF tipo cruz sensible af / 2.8 con punto AF central)	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de brillo de enfoque	EV -0,5 - 18 (a 23 ° C / 73 ° F, ISO 100)	Exigido	SÍ	SÍ
Operación AF	AF foto a foto, AF AI Servo, AF AI Focus	Exigido	SÍ	SÍ
Obturador				
Tipo	Obturador de plano focal controlado electrónicamente	Exigido	SÍ	SÍ
Velocidades de obturación	1/4000 seg. a 30 seg.	Exigido	SÍ	SÍ
Destello				
Flash interno	Flash retráctil de apertura automática. Ángulo de visión del objetivo de 17 mm	Exigido	SÍ	SÍ
Medición de flash	Flash automático E-TTL II	Exigido	SÍ	SÍ
Compensación de exposición con flash	± 2 paradas en incrementos de 1/3 o 1/2 parada	Exigido	SÍ	SÍ
Filmación de video				
Formato de grabación	MOV	Exigido	SÍ	SÍ
Película	MPEG-4 AVC / H.264	Exigido	SÍ	SÍ
Audio	PCM lineal	Exigido	SÍ	SÍ
Tamaño de grabación y velocidad de fotogramas	1920 x 1080 (Full HD): 30p / 25p / 24p	Exigido	SÍ	SÍ
	1280 x 720 (HD): 60p / 50p	Exigido	SÍ	SÍ
	640 x 480 (SD): 30p / 25p	Exigido	SÍ	SÍ
Enfoque	Sistema de AF híbrido CMOS (Rostro + Seguimiento, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single)	Exigido	SÍ	SÍ
	Enfoque manual de 5x / 10x	Exigido	SÍ	SÍ
Rango de brillo de medición	EV 0-20 (a 23 ° C / 73 ° F con lente EF 50 mm f / 1,4 USM, ISO 100)	Exigido	SÍ	SÍ
Control de exposicion	Programa AE para películas y exposición manual	Exigido	SÍ	SÍ
Compensación de exposición	± 3 paradas en incrementos de 1/3 de parada (fotografías fijas: ± 5 paradas)	Exigido	NO	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Monitor LCD				
Tipo	Monitor de cristal líquido en color TFT	Exigido	SÍ	SÍ
Monitor de tamaño y puntos	Ancho, 7,7 cm (3,0 pulg.) (3: 2) con aprox. 1,04 millones de puntos	Exigido	NO	SÍ
Ajuste de brillo	Manual (7 niveles)	Exigido	SÍ	SÍ
Tecnología de pant) alla táctil	Detección capacitiva	Exigido	NO	SÍ
Reproducción				
Ampliación de zoom	Aprox. 1.5x - 10x	Exigido	NO	SÍ
Reproducción de películas	Habilitado (monitor LCD, SALIDA de video / audio, SALIDA HDMI), Altavoz incorporado	Exigido	NO	SÍ
Interfaz				
Salida de audio / video	Vídeo analógico (compatible con NTSC / PAL) / salida de audio estéreo	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal digital	Comunicación e impresión directa con ordenador personal (equivalente a USB de alta velocidad), conexión de receptor GPS GP-E2	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal HDMI mini OUT	Tipo C (cambio automático de resolución), compatible con CEC	Exigido	SÍ	SÍ
Terminal de entrada de micrófono externo	Miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro	Exigido	NO	SÍ
Terminal de control remoto	Para Interruptor remoto RS-60E3	Exigido	NO	SÍ
Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia RC-6	Exigido	NO	SÍ
Tarjeta Eye-Fi	Compatible	Exigido	NO	SÍ
Batería				
Batería	Paquete de baterías LP-E8 (Cantidad 1)	Exigido	SÍ	SÍ
Adaptador AC	Para conexión a corriente electrica para tomas o grabación sin batería	Exigido	SÍ	SÍ
Dimensiones y Peso				
Dimensiones (An x Al x Pr)	133,1 x 99,8 x 78,8 mm como minimo	Exigido	NO	SÍ
Peso	525 g como minimo	Exigido	NO	SÍ
Accesorios				
Tripode de soporte	Compatible, con medidor de nivelación, cabeza giratoria de giro horizontal y vertical 360°, altura de 120 cm como mínimo	Exigido	SÍ	SÍ
Garantía				
Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, repuestos y partes. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.		Exigido	SÍ	SÍ

Osvaldo Vera
Dpto. de Informatica - C.R.A. - S.A.

Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, el oferente debe presentar una Declaración Jurada que garantice el servicio técnico, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado.	Exigido	SÍ	SÍ

Conforme puede observarse en el cuadro, expuesto más arriba, la primera mejor oferta, correspondiente al TES INGENIERIA de Diego Rodríguez, no cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems 1, 2, 4, 5, 6, por lo cual se procedió al análisis de la segunda mejor oferta, correspondiente al Sr. Darío Olmedo, a través de la cual se pudo comprobar que dicho oferente cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6 del presente llamado.

Es oportuno destacar que la cámara ofertada por el Sr. Darío Olmedo, en el ítem 6, es de tecnología superior a lo requerido en el PBC. Ej.: Resolución en Mega Pixeles, Sensibilidad Nativa. Etc.

LOTE 2 – MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CODIFICACIÓN
1	CONSOLA POTENCIADA	FENDER	SUNN SR6300P	006.01.02.0103
2	CONSOLA	BEHRINGER	XENYX 1202FX	006.01.02.0296
3	AMPLIFICADOR	EUROPOWER	EPX3000	006.01.02.0303

Se han verificado las documentaciones presentadas por los oferentes Sr. Darío Olmedo y SSD S.R.L, pudiendo constatarse que la 1ra mejor oferta corresponde al Sr. Darío Olmedo.

Isidro Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - C.A.