Asunción, 06 de abril de 2021

**ADENDA N° 1**

**Señores**
**OFERENTES**
**P R E S E N T E**

De mi consideración:

Me dirijo a Ustedes, a fin de realizar la modificación correspondiente en relación a la Contratación Directa N° 03/2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA TRANSMISIÓN EN VIVO", PAC N°388.883.-

- **Se modifica en el Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas el sistema de adjudicación.**

- **Se modifica el Punto 15, Autorización del Fabricante, Anexo B, Carta de Invitación, quedando de la siguiente manera:**

Los productos a los cuales se le requerirá autorización del fabricante son los indicados a continuación: **Si Aplica para el Ítem N° 1 y el Ítem N° 2, para los demás Ítem No Aplica.**

- **Se modifica el Punto 1, Especificaciones Técnicas, Anexo C, Carta de Invitación, quedando de la siguiente manera:**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | Cantidad | Presentación |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 43211509-001 | Computadora portátil (Notebook), Tipo 1 - Avanzada. (VER PLANTILLA EN EL SICP) | 1 | Unidad |
| 2 | 43211508-001 | Computadora personal de escritorio Tipo 1 - Avanzada (VER PLANTILLA EN EL SICP) | 8 | Unidad |
| 3 | 52161505-9995 | Televisor Led Smart de 32", Full HD, puertos de conexión: Al menos HDMI (3), RCA (1), USB (2), RJ45 (1), Plug Estéreo audio 3,5mm (1 Salida). Soporte Metálico para pared | 1 | Unidad |
| 4 | 52161505-9995 | Televisor Led Smart de 43", Full HD, puertos de conexión: Al menos HDMI (3), RCA (1), USB (2), RJ45 (1), Plug Estéreo audio 3,5mm (1 Salida). Soporte Metálico para pared. | 2 | Unidad |
| 5 | 43201803-002 | **Disco Duro Externo** de 2TB, USB 3,0. | 2 | Unidad |
| 6 | 45121515-001 | **Cámara Filmadora de mano Profesional.** **Obs:** Para verificar los atributos de la cámara filmadora remitirse a Especificaciones Técnicas Adjuntas. | 3 | Unidad |
| 7 | 45121520-001 | **Cámara de Web** (Webcam) con micrófono incorporado, resolución Full HD 1920*1080p o superior, puerto USB y/o HDMI. | 1 | Unidad |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 45121602-001 | **Trípode** para cámara profesional, altura de al menos 1,80 mts, buena movilidad y con sistemas de seguridad. | 3 | Unidad |
| 9 | 45111815-001 | **Consola de Video "Switcher"**<br>**Obs**: Para verificar los atributos de la Consola de Video "Switcher" remitirse a Especificaciones Técnicas Adjuntas. | 1 | Unidad |
| 10 | 45111805-9999 | **Capturador de Video** Full DH 1920*1080, Entradas HDMI y Plug 3,5mm estéreo, Salida HDMI y USB Tipo C a USB 3.0. | 1 | Unidad |
| 11 | 43211901-003 | **Monitor LCD** 21" Full HD 1920*1080 con entradas HDMI, VHA, DVI. Para uso con la Consola de Video. | 1 | Unidad |
| 12 | 26121609-9999 | **Cable HDMI** de 20m | 3 | Unidad |
| 13 | 26121609-9999 | **Cable HDMI-Mini HDMI** de 1,8m | 3 | Unidad |
| 14 | 26121609-9999 | **Cable HDMI-Mini HDMI** de 10m | 1 | Unidad |
| 15 | 26121633-001 | **Cable Splitter** Audio/Micrófono 3,5mm | 1 | Unidad |
| 16 | 32151906-001 | **Splitter HDMI** 4K 60Hhz HDR, HDMI 2.0, 1 entrada y 4 salidas. Fuente de poder independiente para 220V | 1 | Unidad |
| 17 | 45111815-001 | **Consola de Sonidos** con al menos 16 entradas de micrófono XLR-3, Plus 6.5mm, al menos 3 salidas. Voltaje alimentación 220v | 1 | Unidad |
| 18 | 52161520-001 | **Kit 8 Micrófonos** de mesa inalámbrico Profesional, Base receptora única UHF, Rackeable (montable a bastidor) con control de volumen y frecuencia para cada micrófono, 2 antenas, puerto de salida XLR, botón de activación/desactivación, Led indicador, con baterías. Fuente 220V o automática para base receptora. | 1 | Unidad |
| 19 | 52161520-001 | **Kit 4 Micrófonos** solapero inalámbrico Profesional, unidad receptora única UHF, Rackeable con control de volumen y frecuencia para cada micrófono, 2 antenas, puerto de salida XLR, Micrófono con botón de activación/desactivación, Led indicador, con baterías. Fuente 220V o automática para base receptora. | 1 | Unidad |
| 20 | 52161520-001 | **Kit 2 Micrófonos** inalámbrico de mano, baterías AA, Base receptora con pantalla LCD para control de frecuencia, puertos de salida Plus 6,5mm y XLR. | 1 | Unidad |
| 21 | 32101514-003 | **Amplificador de Sonido** de 100w de salida, como mínimo | 1 | Unidad |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | 52161512-004 | **Bafle con amplificador incluido** con entradas, tipo XLR-3, 6,5mm, RCA, Voltaje 220V, 1100W, (No debe incluir micrófono inalámbrico, ni otros dispositivos inalámbricos). Con entrada compatible para trípode | 1 | Unidad |
| 23 | 26121633-9999 | **Cable de audio** para parlante con conectores XLR, 30 metros. | 1 | Unidad |
| 24 | 52161512-9999 | **Trípode** metálico para parlante, altura variable. | 1 | Unidad |

## Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas

## ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS

### ITEM Nº 6 "CAMARA FILMADORA de mano profesional"

| Sección de cámara | |
|---|---|
| Dispositivo de imagen (tipo) | Filmadora SemiProfesional |
| Elementos de imagen eficaces(Video) | Approx.14.2M 3840 (H) x 2160 (V) |
| Filtros ópticos incorporados | Clara, 1/4, 1/16, 1/64 |
| Curva gamma | Seleccionable |
| iluminación mínima | 1.7 lux |
| Lente | |
| Montura del lente | FIJ |
| Relación de zoom | 10x (optical), |
| | [HD] 20x Clear image zoom, |
| | [4K] 15x Clear image zoom |
| Zoom Digital | 120X |
| Salida | |
| Audio Input | XLR-type 3-pin (female) (x2) |
| HDMI Output | Micro HDMI o Type A<br>Adaptador original misma marca que la cámara a Type A en el caso que la cámara solo tenga Micro HDMI |
| Audio Output | Integrado en Multi/Micro USB jack |
| Remote | Integrado en Multi/Micro USB jack, Stereo mini-mini jack |
| Salida de auriculares | Stereo mini jack (x1) |
| Monitoreo LED | |
| Visor / LCD | Pantalla LCD de 7,5 cm (tipo 3.0) panorámica (16:9) |
| Media | |

| | |
|---|---|
| Memoria interna / Tipo | Memory Stick Pro Duo y SD/SDHC/SDXC compatible (x1), |
| General | |
| Tipo de Batería | LITHIUM |
| Tiempo de funcionamiento de la batería | Aproximado: Entre 100m a 160 min. |
| Alimentación | 220v del trasformador para uso con corriente. Trasformador de entre 6v a 8v de la filmadora |
| Peso | Entre 700 gramos a 1.5 kg batería incluida |
| Dimensión (W × H × D) | Aproximado: 71 mm x 78,5 mm x 149,5 mm (aprox. 71 mm x 78,5 mm x 155 mm (NP-FV70)/aprox. 71 mm x 78,5 mm x 161 mm |
| Funciones inalambricas | Transmision QoS/Transmision/FTP/Wi-Fi Control remoto y monitoreo |

**ITEM Nº 9 "CONSOLA DE VIDEO SWITCHER"**

| | |
|---|---|
| Conexiones | |
| Entradas de video totales | 8 |
| Salidas Totales | 8 |
| Salidas Auxiliares Totales | 1 |
| SDI Rates | 270Mb, 1.5G, 3G. |
| Total Audio Entrada | 2 x XLR. |
| Total Audio Salidas | Ninguno, solo audio incorporado. |
| HDMI Video Entrada | 4 x 10-bit SD/HD switchable. 2 canal de audio incorporado. |
| Video entrada Re-Sync | total 8 Entradas |
| SDI Program Salida | 5 x 10-bit SD/HD switchable. |
| SDI Audio Salida | 2 Ch incrustrado en la salida SDI. |
| Monitoreo Multi Vista | 1 |
| Video estándar de vista múltiple | 1 x HD-SDI y 1 x HDMI. |
| Standares | |
| SD Estándares de video | 525i59.94 NTSC 4:3 or 16:9, 625i50 PAL 4:3 or 16:9 |
| HD Estándares de video | 720p50, 720p59.94, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p50, 1080p59.94, 1080i50, 1080i59.94 |
| SDI Conformidad | SMPTE 259M, 292M and 424M. |
| Muestreo de video | 4:2:2 10-bit |

| | |
|---|---|
| Color Precision | 4:2:2 10-bit |
| Espacio de color | 4:2:2 YUV |
| Resoluciones de entrada HDMI para computadoras | 720 x 480i 59.94Hz, 720 x 576i 50Hz, 1280 x 720p 59.94Hz<br>50Hz and 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97,30, 50, 59.94 and 1920 x1080i 50 and 59.94Hz 60Hz. |
| Conversión del espacio de color | Hardware en tiempo real. |
| Demora de procesamiento | 6 Lineas. |
| Mezclador de audio | 10 entrada x 2 mezclador de canales. Selector On/Off/Audio-Follow-Video<br>por canal más control de ganancia por canal. Medición de nivel y pico. Control de ganancia de maestro. Control de nivel de salida de auriculares con una mezcla separada de Programa, Talkback y Sidetone. |
| Especificaciones del producto | |
| Agua arriba Keyers | 1 |
| Río abajo Keyers | 2 |
| CromaKeyers | 1 |
| Linear / Luma Keyers | 3 |
| Apoyo de Talkback | Construido en, utiliza auriculares de aviación |
| Soporte Mix Minus | Sí, en 4 salidas PGM de cámara. |
| Clave de transición (Stinger / DVE) | Sólo DVE |
| Número total de capas | 5 |
| Generadores de patrones | 2 |
| Generadores de color | 2 |
| DVE con bordes 3D y sombra | 1 |
| Interfaz | Resolución mínima del monitor de 1366 x 768. |
| Numero de ventanas | 1 x 10 |
| Windows enrutable | 8 Enrutable y 2 fijos para el programa y la vista previa. |
| Cuenta | Rojo para el programa y verde para la indicación de vista previa. |
| Etiquetas fuente de Windows | si |
| Monitoreo Multi Vista | |
| Monitoreo Multi Vista | 1 x 10 Views. |
| Multi Vista Video Standard | HD |
| Reproductor multimedia | |

| | |
|---|---|
| Reproductor multimedia | 2, Con memoria flash no volátil. |
| Canales | Rellene y clave para cada reproductor multimedia. |
| Capacidad de imágenes fijas de la agrupación de medios | 20 Con relleno y clave. |
| Capacidad de imágenes fijas de la agrupación de medios formatos | PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG and TIFF. |
| Control | |
| Panel de Control | Construido con control de cámara. Panel de software incluido. Soporta panel de difusión opcional. |
| Panel de Control Compatibilidad | Incluye el panel de control de software ATEM. También es compatible con ATEM 1 M / E Broadcast Panel y ATEM 2 M / E Broadcast Panel. |
| Panel Control incluido | El panel de control de software de ATEM incluido gratis para Mac OS X 10.11 El Capitán, Mac OS X 10.12 Sierra o posterior y Windows 8.1 de 64 bits o Windows 10 de 64 bits. |
| Software | |
| Software Updates | Usando la conexión USB directamente conectada a las computadoras Mac OS X o Windows. Incluye la utilidad ATEM Switcher. |
| Configuracion | Configurado a través del panel de control del software ATEM, excluyendo la dirección IP del chasis ATEM que se establece a través de la utilidad de conmutador ATEM conectada a través del USB al chasis |
| Power Requerimientos | |
| Power Supply | 1 x Internal 110 - 240V AC. 4 pin 12V DC. |
| Power Usage | 40W |
| Especificaciones ambientales | |
| Operacion -Temperatura: | 5° C to 40° C |
| Almacenamiento - Temperatura: | -20° to 60° C (-4° to 140° F) |
| Humedad Relativa: | 0% to 90% non-condensing |

- **Se modifica el Punto 2, Plan de Entrega (Bienes), Anexo C, Carta de Invitación, quedando de la siguiente manera:**

| Descripción | Lugar de presentación de bienes | Fecha final de entrega de bienes |
|---|---|---|
| **Equipos para Transmisión en Vivo** | Sede del Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados sito en la calle 14 de Mayo N°529 esq. Oliva. | 12 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra, desde las 08:00 horas hasta las 13:00 horas. |

- **Se modifica el Punto 5, Indicadores de Cumplimiento de Contrato, Anexo C, Carta de Invitación, quedando de la siguiente manera:**

| INDICADOR | TIPO | FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA |
|---|---|---|
| *Equipos para Transmisión en Vivo* | *Acta de Conformidad.* | *La entrega de los bienes en un plazo máximo de 12 (doce) días corridos posteriores a la recepción de la orden de compra.* |

MARIA ELENA MORALES DE ALVARENGA
Firmado digitalmente por MARIA ELENA MORALES DE ALVARENGA
Fecha: 2021.04.06 12:44:01 -04'00'

**LIC. MARÍA ELENA MORALES**
DIRECTORA UOC