

MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

04 de mayo de 2023

No. Solicitud: (MESCYT-DAF-CM-2023-0012).

Objeto de la compra: ADQUISICION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES

Rubro: (EQUIPOS AUDIOVISUALES).

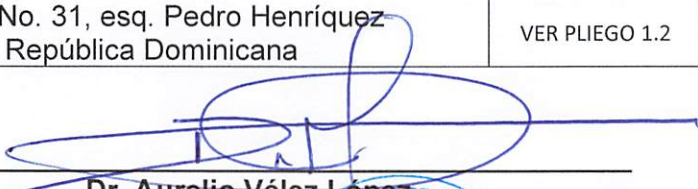
Planificada: Si

Detalle

Items	Código UNSPSC	Cuenta presupuestaria	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	45111609	2.6.2.1.01	BOCINAS AMPLIFICADAS CON TRIPODE	4	UD	60,000	240,000.00
2	45111609	2.6.2.1.01	MICRÓFONO INALÁMBRICO	3	UD	55,000	165,000.00
3	45111609	2.6.2.1.01	CONSOLA DE MEZCLA (MIXER)	2	UD	140,000	280,000.00
4	45111609	2.6.2.1.01	CAPTURADOR DE AUDIO Y VIDEO	1	UD	25,000	25,000.00
5	45111609	2.6.2.1.01	PROYECTORES SHORT THROW	2	UD	120,000	240,000.00
6	45121501	2.6.2.3.01	CAMARA	1	UD	60,000.00	60,000.00
Total						RD\$	1,010,000.00

Plan de Entrega Estimado

ITEM	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	(Av. Máximo Gómez No. 31, esq. Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo, República Dominicana	VER PLIEGO 1.2	29 DE JUNIO 2023


Dr. Aurelio Vélez López
Encargado de Compras y Contrataciones



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino




**MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA
MESCYT**

Santo Domingo, D.N.
30 de marzo 2023

MESCYT/TIC/0017/2023

A:


Dr. Aurelio Vélez
Encargado de Compras

Vía:

Dr. Franklin García Fermín
Ministro

Dr. José A. Cancel
Viceministro Administrativo y Financiero

Lic. Rafael A. Méndez
Director Administrativo

Asunto:

Solicitud de compra Sistema de Audiovisuales

Solicitamos la compra del Sistema de Audiovisuales, el cual será utilizado en los diferentes salones de reuniones de este este ministerio, de este modo se procura mejorar los dispositivos electrónicos utilizados para la realización de todas las actividades en la institución.


Ing. Francisco Batista

Director De Tecnología De La Información Y Comunicación



Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
Francisco Alberto Batista Estrella (31/03/2023 08:39 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/mescyt/v/fc526be8-e936-4cb0-bbb5-78aeb8fa665d>

Av. Máximo Gómez No. 31, esq. Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo, República Dominicana

Número telefónico (809) 731 1100/1101

www.mescyt.gob.do

Correo electrónico: info@mescyt.gob.do

*Zulemy D.
30/3/2023
8:51*

Fecha: 20/03/2023

Nombre solicitante: Roberto Sanchez

Unidad/Departamento/Dirección/Viceministerio:	Dirección TIC / Departamento de desarrollo e implementación / Departamento de Operaciones TIC / Departamento de Administración de Servicios TIC
---	---

Cantidad	Equipo	Especificaciones
4	Bocinas amplificadas con Tripode	LF: Cono de 15" Bobina de voz: 2,5" Imán: ferrita HF: diafragma de 1,4" Tipo: motor de compresión Throat de 1" Imán: ferrita Potencia de Salida Dinámica: 1100W (LF:950W HF 150W) Continua: 700W (LF: 600W HF: 100W) SPL max.: 133dB Con Tripode Cable XLR-3 de 50ft.LF: Cono de 15" Bobina de voz: 2,5" Imán: ferrita HF: diafragma de 1,4" Tipo: motor de compresión Throat de 1" Imán: ferrita Potencia de Salida Dinámica: 1100W (LF:950W HF 150W) Continua: 700W (LF: 600W HF: 100W) SPL max.: 133dB
3	Micrófono Inalámbrico	Especificaciones General del sistema Gama de frecuencias: 824 - 831 MHz, 863 - 865 MHz Modo de modulación: FM Número de frecuencias: 2 x 4 frecuencias Gama operativa: 60m, típico Respuesta en frecuencia: 60 HZ - 16 kHz Estabilidad de frecuencia: +/- 0.005%, control de frecuencia por bucle de enclavamiento de fase Especificaciones Receptor Sistema Recepción: Diversidad por conmutación de antena Rechazo de imagen: 55 dB mínimo Gama dinámica: HH: 108 dB BP: 103 dB (@ máx desviación) Sensibilidad: 10 dBµV (S/N 60 dB @ 20 kHz desviación) Distorsión armónica total: <1% - 20 kHz deviation @ 1 kHz Control de nivel: Mic / Line (0/-20dB) Entrada antena: BNC type, 50 ohms - BIAS voltage 12 V DC 100mA cada uno Salida Audio: No balanceado -2dBV, Balanceado +4dBV Conectores de salida: No balanceados: Jack mono 6.3 mm, Balanceado: tipo XLRM Dimensiones: 200 mm x 42 mm x 122 mm (W x H x D) Transmisor de mano Potencia de salida RF: 10 mW Emisiones espurias: De acuerdo a las normativas nacionales Elemento microfónico: Condensador cardioide Autonomía: 10 horas – dependiendo del tipo de batería y del patrón de uso (Micrófono para mucho uso)
2	Consola de mezcla (Mixer)	Mesa de mezclas de 10 canales Hasta un máximo de 4 entradas de micro/10 de línea (4 mono + 3 estéreo) 1 bus estéreo 1 envío AUX (incluyendo envío para efectos) Preamplificadores de micro "D-PRE" con circuito Darlington invertido Compresores de mando único Efectos de alta calidad: procesador SPX con 24 programas Funciones de audio USB: 2 entradas/2 salidas a 24 bits/192 kHz Funciona con iPad (2 o posterior) mediante el kit "Camera Connection" o el adaptador Lightning a USB para cámaras de Apple. Incluye la versión de descarga del software Cubase AI DAW Interruptor de atenuación (PAD) en las entradas mono Alimentación phantom +48 V Salidas XLR balanceadas Chasis metálico Dimensiones (ancho x alto x profundo): 244 mm x 71 mm x 294 mm Peso neto: 2,1 kg
1	capturador de audio y video	Connections Total Video Inputs 4 Total Outputs 2 Total Aux Outputs Total Audio Inputs 2 x 3.5mm stereo mini jack. Total Audio Outputs None, embedded audio only. Timecode Connection None HDMI Video Inputs 4 x HDMI type A, 10-bit HD switchable. 2 channel embedded audio. Video Input Re-Sync On all 4 HDMI inputs. Frame Rate and Format Converters On all 4 HDMI inputs. HDMI Program Outputs 1 Ethernet supports 10/100 BaseT for software control, software updates and direct or network panel connection. Computer Interface 1 x USB Type-C 2.0 for webcam out, software control, software updates and panel connection. Control Panel Built in control panel. Software control panel included. Supports optional hardware panel. Control Panel Connection Ethernet supports 10/100 BaseT. Allows direct connection between panel and chassis, or via network. Also used for updating the software. ATEM Mini supports direct USB-C connection. Control Panel Compatibility Includes ATEM Software Control Panel. Also compatible with ATEM 1 M/E Advanced Panel and ATEM 2 M/E Broadcast Panel. Control Panel Included ATEM Software Control Panel included free for Mac 10.13 High Sierra, Mac 10.14 Mojave or later and Windows 10.

1	Camara	<p>SENSOR SECTION SENSOR FOR MAIN CAMERA Image Sensor 1/2.5-inch BSI MOS Sensor Total Pixels 8.57 megapixels Effective Pixels [Motion Image] 6.17 megapixels [16:9] (Level Shot Function OFF or Normal) Effective Pixels [Still Image] 8.29 megapixels [16:9] 6.22 megapixels [4:3]- LENS SECTION LENS FOR MAIN CAMERA F Value F1.8 (WIDE) / F4.0 (TELE) Optical Zoom 24x Focal Length 4.12 - 98.9 mm (Optical Zoom : 24x) 35 mm Film Camera Equivalent [Motion Image (16:9)] 24p: 25 - 600 mm*, 60p/60i/30p: 28.9 - 693.7 mm** 16:9, Level Shot Function OFF or Normal 35 mm Film Camera Equivalent [Still Image] 25.0mm - 600mm (16 : 9) / 30.6mm - 734.4mm (4 : 3) Filter Diameter 62 mm Lens Brand Leica Dicomar Lens LENS FOR SUB CAMERA F Value - Focal Length - 35 mm Film Camera Equivalent [Motion Image] - CAMERA SECTION Standard Illumination 1400 lx Minimum Illumination 1.5 lx (Scene Mode Low Light 1/30), 0.5 lx (Night Mode (Color)) Intelligent Zoom ON 48x Digital Zoom 70x / 1500x (The maximum value of zoom magnification can be set in two patterns) Shutter Speed Motion Image Auto Slow Shutter ON : 1/30 - 1/8000 (60p / 60i / 30p), 1/24 - 1/8000 (24p) Auto Slow Shutter OFF: 1/60 - 1/8000 (60p / 60i / 30p), 1/48 - 1/8000 (24p) Still Image 1/2 - 1/2000 Image Stabilizer 5-axis HYBRID O.I.S.+ with Active Mode, O.I.S. Lock, Level Shot Function, Bail O.I.S., Adaptive O.I.S. Active Contrast Yes HDR Movie (Except 4K Mode) Yes Creative Control (Except 4K Mode) Miniature Effect, Silent Movie, 8mm Movie, Time Lapse Rec RECORDING SECTION Recording Media SD/SDHC/SDXC Memory Card Recording Format [AVCHD] AVCHD Progressive MP4 1080p/60p(50M) (50Mbps / VBR), (1920 x 1080) 1080p/60p(28M) (28Mbps / VBR), (1920 x 1080) 1080p/24p(50M) (50Mbps / VBR), (1920 x 1080) 720p/30p(9M) (9Mbps / VBR), (1280 x 720) iFrame - Actual Recordable Time with Supplied Battery (LCD OFF) Approx. 50 min (60p mode) Approx. 50 min (PH mode) Approx. 50 min (HA mode) Approx. 50 min (HG mode) Approx. 50 min (HE mode) Approx. 55 min (1080p/24p) Approx. 50 min (MP4 50M) Approx. 50 min (MP4 28M) Approx. 1 h 0 min (MP4 720p) Thumbnail Display 6 thumbnails/page, 1 thumbnail/page Audio Recording System AVCHD: Dolby Audio (5.1ch / 2ch) MP4: AAC (2ch) Microphone 5.1ch Surround, Zoom, Focus and Stereo Microphone STILL IMAGE SECTION Recording Format JPEG (DCF/Exif2.2) Recording Image Size Still Image [16:9] 25.9 megapixels (6784 x 3816), 14 megapixels (4992 x 2808), 2.1 megapixels (1920 x 1080) [4:3] 20.4 megapixels (5216 x 3912), 10.9 megapixels (3808 x 2856), 0.3 megapixels (640 x 480) Simultaneous Recording [16:9] 14.0 megapixels (4992 x 2808), 2.1 megapixels (1920 x 1080) GENERAL SECTION Power Supply 3.6V (Battery) / 5.0V (AC Adaptor) Power Consumption Max. 6.2W (Recording) / Max. 7.7W (Charging) Dimensions (W x H x D) Approx. 68 x 77 x 142 mm (2.677 x 3.032 x 5.591 inch) Weight (w/o battery and SD card) Approx. 428 g (0.944 lb) LCD Monitor 3.0-inch Wide LCD monitor (460,800 dots) Touch Panel Yes Microphones (stereo mini) Yes LINE-IN (stereo mini) - Headphone (stereo mini) Yes USB 2.0 Hi-Speed USB Charge Yes On-Screen Display Language English, French, Spanish, Chinese Traditional Frequency 2.4GHz band STANDARD ACCESSORY AC Adaptor Yes Rechargeable Battery Pack Yes (1,940mAh) HDMI</p>
2	Projectores Short Throw	<p>3200-Lumen WXGA Short-Throw DLP Projector Display System 1-Chip DMD DLP Native Chip Resolution 1280 x 800 (WXGA) Supported Resolutions Minimum: VGA - 640 x 480 Maximum: WUXGA - 1920 x 1200 VGA - 640 x 480 @ 60 Hz VGA - 640 x 480 @ 73 Hz VGA - 640 x 480 @ 75 Hz VGA - 640 x 480 @ 85 Hz 720 x 400 @ 70 Hz SVGA - 800 x 600 @ 60 Hz SVGA - 800 x 600 @ 72 Hz SVGA - 800 x 600 @ 75 Hz SVGA - 800 x 600 @ 85 Hz SVGA - 800 x 600 @ 120 Hz XGA - 1024 x 768 @ 60 Hz XGA - 1024 x 768 @ 70 Hz XGA - 1024 x 768 @ 75 Hz XGA - 1024 x 768 @ 85 Hz XGA - 1024 x 768 @ 120 Hz 1152 x 864 @ 75 Hz 1024 x 576 @ 60 Hz 1024 x 600 @ 65 Hz 1280 x 720 @ 60 Hz 1280 x 768 @ 60 Hz WXGA 60-1 - 1280 x 800 @ 60 Hz WXGA - 1280 x 800 @ 75 Hz WXGA - 1280 x 800 @ 85 Hz WXGA - 1280 x 800 @ 120 Hz SXGA - 1280 x 1024 @ 60 Hz SXGA - 1280 x 1024 @ 75 Hz SXGA - 1280 x 1024 @ 85 Hz 1280 x 960 @ 60 Hz 1280 x 960 @ 85 Hz 1360 x 768 @ 60 Hz WXGA+ - 1440 x 900 @ 60 Hz SXGA+ - 1400 x 1050 @ 60 Hz UXGA - 1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz MAC16 - 832 x 624 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz MAC21 - 1152 x 870 @ 75 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz 720 x 480 @ 60 Hz 720 x 576 @ 50 Hz 1280 x 720 @ 50 Hz 1280 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 50 Hz 1920 x 1080 @ 24 Hz 1920 x 1080 @ 25 Hz 1920 x 1080 @ 30 Hz Maximum Brightness 3200 Lumens Offset 105% ± 5% Aspect Ratio Native: 16:10 Supported: 4:3 Supported: 16:9 Contrast Ratio 13,000:1 Color Depth 10-Bit (1.07 Billion Colors) Scan Horizontal: 15 to 102 kHz Vertical: 24 to 120 Hz Lens Focus Manual Lens f/2.6 - 2.78 (f = 10.2 - 12.24 mm) Throw Ratio 0.72 to 0.87:1 (87" Screen Size @ / 1.36 m) Projection Size 60 - 120" / 152.40 - 304.80 cm Keystone Correction Vertical: ± 30° Ceiling Mountable Yes Rear Screen Projection Yes Built-In Speaker Yes (Mono) Closed Captioning Yes Inputs/Outputs 1 x VGA (DE-15/DB-15) Video Input 1 x VGA (DE-15/DB-15) Video Output 1 x Composite (RCA) Video Input 1 x S-Video (4-Pin DIN) Video Input 1 x HDMI (HDMI Type-A) Audio, Video Input 1 x HDMI with MHL Support (HDMI Type-A) Audio, Video Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Mini Audio Input 1 x RCA Audio Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Mini Audio Output 1 x Micro-USB Data Input 1 x USB 2.0 (USB Type-A) Data Output 1 x RS- 232 (DE-9/DB-9) Control Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Mini Control Input General Lamp Power 196 W Expected Lamp Life Medium Brightness: 4000 Hours Low Brightness: 10,000 Hours Fan Noise Medium Brightness: 33 dB Low Brightness: 28 dB Security Cable Lock Slot e AC Input Power 120 to 240 VAC, 50 / 60 Hz Power Consumption Medium Brightness: 305 W Low Brightness: 220 W Standby Mode (Lamp Off): < 5 W</p>