



**Convenio modificatorio del contrato número 019/2018, relativo a la prestación de servicio integral para la organización, operación, producción y desarrollo del evento artístico y cultural con tecnología multimedia, denominado Experiencia Nocturna Campeche, que celebran por una parte el Estado de Campeche, representado en este acto por el ingeniero Gustavo Manuel Ortiz González, en su carácter de Secretario de Administración e Innovación Gubernamental, a quien en lo sucesivo se le denominará "El Estado" y por la otra parte la persona moral denominada COCOLAB Internacional, S.A. de C.V., representada en este acto por el ciudadano Alejandro Machorro Fernández y Creatividad y Espectáculos, S.A. de C.V., representada de manera mancomunada por los ciudadanos Jaime Alcobé Alonso y Eduardo Mondragón Mora, a quienes en lo sucesivo se les denominará "El Prestador", al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:**

### Declaraciones

#### 1.- "El Estado" declara a través de su representante:

1.1.- Que el Ingeniero Gustavo Manuel Ortiz González, comparece en su carácter de Secretario de Administración e Innovación Gubernamental, personalidad que acredita con el nombramiento expedido a su favor por el Ejecutivo Estatal, el día 03 de noviembre de 2015, y está facultado para celebrar el presente instrumento según lo previsto por los artículos 4, 16 fracción III, y 23 fracciones X, XI y XXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Campeche.

1.2.- Con fecha 25 de mayo de 2018, "El Estado" y "El Prestador", celebraron el Contrato No. 019/2018, relativo a la prestación de servicio integral para la organización, operación, producción y desarrollo del evento artístico y cultural con tecnología multimedia, denominado Experiencia Nocturna Campeche, conforme a lo descrito en la cláusula primera de dicho instrumento contractual, con un importe total de **\$ 39,983,032.60 (Son: Treinta y nueve millones novecientos ochenta y tres mil treinta y dos pesos 60/100 M.N.) I.V.A. incluido.**

1.3.- Que mediante oficio número ST/DPPI/051/2018, de fecha 12 de septiembre de 2018, el Ing. Manuel Rojas Corona Montes, Director de Programas, Proyectos e Inversiones de la Secretaría de Turismo, solicitó a "El Prestador" modificaciones al catálogo de conceptos VM EDZNA del Anexo uno del Servicio Integral para la organización, operación, producción y desarrollo del evento artístico y cultural con tecnología multimedia denominado Experiencia Nocturna Campeche; por lo que contando con la autorización de "El Prestador" mediante escrito sin número de fecha 13 de septiembre de 2018; y habiendo realizado el procedimiento previsto en la cláusula decima novena, artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 91 de su Reglamento y demás relativos aplicables del Código Civil Federal, se considera procedente la celebración del presente convenio modificatorio.

1.4.- Que tiene establecido su domicilio en Calle 8 sin número entre 61 y Circuito Baluartes, Colonia Centro de la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche C.P. 24000, mismo que señala para los fines y efectos legales de este convenio.

#### 2.- "El Prestador" a través de sus representantes declara que:

2.1.- Conoce el alcance de las modificaciones materia de este convenio, tiene capacidad jurídica y dispone de la organización y los elementos suficientes para cumplir con ellas.

2.2.- Que el representante legal de COCOLAB Internacional, S.A. de C.V., es el ciudadano Alejandro Machorro Fernández, quien se identifica con su credencial para votar con número de folio 4542051913864, expedida por el entonces Instituto Federal Electoral, ahora Instituto Nacional Electoral,

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*



**Convenio 009/2018**

acreditando su personalidad con la escritura pública número trece mil doscientos treinta y siete de fecha veintitrés de marzo de dos mil quince, pasada ante la fe del Lic. Guillermo Aarón Vigil Chapa, titular de la notaría pública doscientos cuarenta y siete, del entonces Distrito Federal, ahora Ciudad de México.

**2.3.-** Que los representantes legales de Creatividad y Espectáculos, S.A. de C.V., actuando en forma mancomunada, son los ciudadanos Jaime Alcobé Alonso y Eduardo Mondragón Mora, quienes se identifican con su credencial para votar con número de folio 3557048954952, expedida por el entonces Instituto Federal Electoral, ahora Instituto Nacional Electoral, y pasaporte número G04694733, expedido por la Secretaría de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos Mexicanos, de fecha 12 de mayo de 2010, respectivamente, mismos que acreditan su personalidad con la escritura pública número cuarenta y seis mil seiscientos setenta y dos, de fecha diez de diciembre de dos mil trece, pasada ante la fe del Lic. Guillermo Oliver Bucio, titular de la notaría pública doscientos cuarenta y seis, en el protocolo de la Notaría número doscientos doce, por convenio de sociedad con su titular el Lic. Francisco I. Hugues Vélez, mismo que quedó inscrito en el Registro Público de Comercio del entonces Distrito Federal, ahora Ciudad de México, en el folio mercantil número doscientos ochenta mil doscientos diecinueve, de fecha cinco de marzo de dos mil catorce.

**2.4.-** Que COCOLAB Internacional, S.A. de C.V., tiene establecido su domicilio en calle Lago Texcoco, número 112 local D, colonia Anáhuac, delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

**2.5.-** Que Creatividad y Espectáculos, S.A. de C.V., tiene establecido su domicilio en avenida Del Conscripto, número exterior 311 acceso 4, número interior Caballerizas 6 D-103, colonia Lomas de Sotelo, delegación Miguel Hidalgo, código postal 11200, Ciudad de México; mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

**3.- Las partes declaran que:**

**3.1.-** Que han convenido modificar el Catálogo de conceptos VM Edzna que deriva del **servicio integral para la organización, operación, producción y desarrollo del evento artístico y cultural con tecnología multimedia** referido en la cláusula primera del contrato No. 019/2018, de fecha 25 de mayo de 2018, celebrado entre "El Estado" y "El Prestador", misma que a su vez se detalla en el "**Anexo uno**" del citado instrumento contractual.

**3.2.-** Este convenio está regulado por el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 91 de su Reglamento y demás relativos aplicables del Código Civil Federal, en relación a lo establecido en la cláusula decima novena del contrato de referencia.

**3.3.-** Expuesto lo anterior, las partes están de acuerdo en la modificación del Anexo uno que deriva de la cláusula primera, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente convenio modificatorio en los términos y condiciones insertos en las siguientes:

**Cláusulas**

**Primera.-** Se modifica el Anexo uno derivado de la "cláusula primera" del mencionado instrumento contractual número 019/2018 de fecha 25 de mayo de 2018, para quedar como sigue:

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*



Anexo uno

1. "Servicio Integral para la organización, operación, producción y desarrollo del evento artístico y cultural con tecnología multimedia denominado Experiencia Nocturna Campeche..."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS VM EDZNA

RUBRO	CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO	SUB TOTAL
1	PROYECTOR CON TECNOLOGIA DE PROYECCIÓN LCD, RESOLUCION NATIVA 1024 X 768 (XGA), RELACIÓN DE ASPECTO 4:3, RATIO DE CONTRASTE 10000:1, BRILLO 9000 LÚMENES ANSI (80% APROX. EN MODO ECO), LÁMPARA 420 W UHP AC (280 W UHP AC MODO ECO), DURACIÓN DE LA LÁMPARA [H.] 3000 (5000 MODO ECO), AJUSTE DE LALENTE MOTORIZADO Y MANUAL, CORRECCIÓN DE LA DISTORSIÓN TRAPEZOIDAL +/- 40° HORIZONTAL MANUALMENTE / +/- 40° VERTICAL MANUALMENTE, TAMAÑO DE LA PANTALLA (DIAGONAL) [CM] / [PULGADAS] (GAMA DE ALTO RENDIMIENTO); MÁXIMO: 1.270 / 500", RESOLUCIONES SOPORTADAS 4096 X 2160 (4K); 2560 X 1600 (WQXGA); 2048 X 1080 (2K); 1920X1200 (WUXGA) - 640X480 (VGA); 1080i/50/60; 1080P/24/25/30/50/60; 720P/60; 720P/50; 576i/50; 576P/50; 480P/60; 480i/50, FRECUENCIA HORIZONTAL: ANALOGO: 15/24-100 KHZ, DIGITAL: 15/24-153 KHZ; VERTICAL: ANALOGO: 48-120 HZ, DIGITAL: 48-120 HZI.	14	\$ 302,251.19	\$ 4,231,516.66
2	CABLE DVI -D, INTERFAZ VISUAL DIGITAL (DVI). LONGITUD DE 1.8 MTS SERIE DE ALTO RENDIMIENTO DISEÑADO PARA TRANSMITIR SEÑALES DE VIDEO DIGITAL DVI QUE TRANSMITE ELEVADO ANCHO DE BANDA, SEÑAL DIGITAL PURA DESDE LA FUENTE DVI AL DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN DVI 1080P/60 VERIFICADO Y RENDIMIENTO ESPECIALIZADO PARA UNA TRANSMISIÓN SEGURA DE SEÑALES TMDS SINGLE LINK.	6	\$ 14,154.25	\$ 84,925.50
3	SERVIDOR DE VIDEO CON PROCESADOR INTEL CORE i7, DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO Y TARJETA DE VIDEO CON 3 GB DE MEMORIA DE VIDEO DEDICADA, SALIDA DE AUDIO COMBINADA: LÍNEA ANALÓGICA/ÓPTICA DIGITAL (MINIJACK), MINIJACK PARA AUDÍFONOS COMPATIBLE CON AURICULARES, EL PUERTO HDMI ES	2	\$ 158,507.38	\$ 317,014.76

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

	COMPATIBLE CON LA SALIDA DE AUDIO DE VARIOS CANALES RED WIRELESS WI-FI 802.11AC,3 COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0			
4	MONITOR. DIAGONAL DE LA PANTALLA: 546.1 mm (21.5 "), TIEMPO DE RESPUESTA: 6 ms, BRILLO DE PANTALLA: 250 cd / m <sup>2</sup> . COMPATIBILIDAD CON INTERFASES DE MONTAJE VESA: 100 x 100 mm, ÁNGULO DE INCLINACIÓN: -5 - 15 °. VOLTAJE DE ENTRADA: 90 - 264 V, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 Hz, CONSUMO DE ENERGÍA: 21 W. ANCHO: 525 mm, PROFUNDIDAD: 61 mm, ALTURA: 320 mm.	2	\$ 8,461.87	\$ 16,923.74
5	CONTROLADOR INDEPENDIENTE DE PANTALLAS X4 DIVIDE UNA ENTRADA DVI DE DOBLE ENLACE, DE UN SOLO ENLACE DVI O DE HDMI, OPERACIÓN INDEPENDIENTE COMPATIBLE CON LA FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE MONITOR DE RESOLUCIÓN NATIVA. DIMENSIONES FÍSICAS 235 X 175 X 44 MM / 9.25 "X 6.9" X 1.75 " TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0-35 ° C / 32-96 ° F USB 2.0 FULL SPEED (12BITS / S) REFRIGERADO POR VENTILADOR INTERNO 1 X DUAL-LINK DVI PARA CAPTURAR 330MPixels / S LA CAPACIDAD DE ENTRADA ES DE 4K X 4K MÁXIMO 4 X PUERTOS SIMPLES DE DVI O RGB ANALÓGICO, CADA UNO CON SALIDAS A 165MPixels / S PANTALLAS DE RESOLUCIONES DE SALIDA DE HASTA 2.5MPixel (MÁXIMO DE 2048 PÍxeles EN CUALQUIER DIRECCIÓN)	4	\$ 89,899.02	\$ 359,596.08
6	COMPUTADORA PANEL DE CONTROL INTEL CORE I7 QUAD CORE DE 2.5 GHZ, TURBO BOOST DE HASTA 3.7 GHZ,16 GB DE MEMORIA , ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCI EXPRESS DE 512 GB, SALIDA DE AUDIO COMBINADA: LÍNEA ANALÓGICA/ÓPTICA DIGITAL (MINIJACK), MINIJACK PARA AUDÍFONOS COMPATIBLE CON AURICULARES, EL PUERTO HDMI ES COMPATIBLE CON LA SALIDA DE AUDIO DE VARIOS CANALES, RED WIRELESS WI-FI 802.11AC,3 COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0	1	\$ 126,385.87	\$ 126,385.87
7	SUMINISTRO CABLES DE AUDIO DE COBRE MICROPHONE RECUBIERTO 20AWG (.52 SQ	8	\$ 44,200.53	\$ 353,604.24

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
MRE

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Convenio 009/2018

	MM) PARA BOCINA.			
8	CABLE DE EXTENSIÓN USB DE 1 CONECTOR USB A MACHO Y 1 CONECTOR USB A HEMBRA QUE PERMITE AMPLIAR LA CONEXIÓN ENTRE DISPOSITIVOS USB 2.0 PARA UTILIZAR CON DISPOSITIVOS USB 1.1 Y USB 2.0 CABLE TIPO JACKET PVC - POLYVINYL CHLORIDE REVESTIMIENTO DEL CONECTOR NIQUEL TIPO DE CABLE BLINDADO LÁMINA DE ALUMINIO MYLAR CON MALLA TRENZADA TIPO Y VELOCIDAD USB 2.0 - 480 MBIT/S CONECTOR A 1 - USB TYPE-A (4 PINES) USB 2.0 MACHO CONECTOR B 1 - USB TYPE-A (4 PINES) USB 2.0 HEMBRA CALIBRE DEL CONDUCTOR 24/28 AWG	1	\$ 998.00	\$ 998.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE CAJA TIPO HIMMEL EXTERNA AL CAMIÓN PARA CONEXIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS ENTRE GENERADOR Y SITE DE CONTROL DENTRO DE LA UNIDAD MÓVIL. INCLUYE HERRAMIENTA, MISCELÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN.	1	\$ 13,500.00	\$ 13,500.00
10	SUMINISTRO DE RACK PARA EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y CONTROL, CON MÓDULOS LATERALES PARA CUBIERTA, BANDEJAS INTERIORES, PUERTA CON SISTEMA PLEXI DE VENTILACIÓN, RUEDAS PARA LA PARTE INFERIOR, CERRADURA PARA SEGURIDAD.	1	\$ 18,643.00	\$ 18,643.00
11	SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE MULTIPLE HORIZONTAL PARA RACK, COLOR NEGRO, APLICACIÓN INTERIOR, CALIBRE DE LA LAMINA 20.	4	\$ 12,692.00	\$ 50,768.00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE CAJA DE INSONORIZACIÓN PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO CON RECUBRIMIENTO DE VINILO DE ALTA DENSIDAD PARA GENERADOR ELÉCTRICO 30 KVAS.	1	\$ 313,031.41	\$ 313,031.41
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EXTINTOR DE CO2.	2	\$ 5,389.00	\$ 10,778.00
14	DESARROLLO DE GUION DE CONTENIDO	1	\$ 5,577,496.12	\$ 5,577,496.12

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

15	DESARROLLO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE, CAPAZ DE SINCRONIZAR Y CONTROLAR EQUIPAMIENTOS TECNOLOGICOS CON POSIBILIDAD DE AGREGAR NUEVAS FUNCIONES Y EXPERIENCIAS DE: PROYECCIÓN, ILUMINACIÓN, SHOW CONTROL, AUDIO, Y GUÍAS MULTIMEDIA. SISTEMA DE PROGRAMACIÓN VISUAL BASADO EN NODOS PARA CONSTRUIR EXPERIENCIAS GRÁFICAS INTERACTIVAS EN TIEMPO REAL. EL SISTEMA DEBE ESTAR CONSTRUIDO PRINCIPALMENTE USANDO OPENGL, PARA SACAR EL MAYOR PROVECHO DE LAS TARJETAS DE VIDEO MAS RECIENTES Y GENERAR GRÁFICOS INTERACTIVOS EN TIEMPO REAL. EL SOFTWARE DEBE PERMITIR INTEGRAR PROGRAMAS ESCRITOS EN GLSL PARA UTILIZAR EFECTOS VISUALES CONSTRUIDOS PARA OTRAS PLATAFORMAS. LA FUNCIONALIDAD PRINCIPAL DEBE SER LA GENERACIÓN Y MANIPULACIÓN DE GRÁFICOS Y VIDEO EN TIEMPO REAL Y REALIZAR OTRO TIPO DE TAREAS, TALES COMO "SHOW CONTROL", ILUMINACIÓN, CONTROL DE DISPOSITIVOS EXTERNOS.	1	\$ 7,169,507.60	\$ 7,169,507.60
16	DESARROLLO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA REALIZADO POR PERSONAL CON EXPERIENCIA EN POR LO MENOS 2 OBRAS LITERARIAS, CON CONOCIMIENTOS DE PROCESOS DE GUIÓN PARA VIDEOMAPPING, BASADO EN ACTION SCRIP, GUIÓN, ARGUMENTO, MAPA DE DESPLIEGUE Y STORYBOARD CAPAZ DE SINCRONIZARSE EN TIEMPO REAL.	1	\$ 8,906,156.98	\$ 8,906,156.98
17	CONECTORES XLR 3 PIBES BALANCEADOS, MACHO Y HEMBRA PROFESIONALES CON ALIVIO DE TENSIÓN, CONTACTOS DE SOLDADURA PARA ESTAÑO BAÑADOS EN ZINC Y LA FUNDA DEL CABLE CON SEGURO TIPO MORDAZA, CÁSCARA DE ZINC FUNDIDO A PRESIÓN RESISTENTE PARA EL SISTEMA DE DESCARGA DE TRACCIÓN PARA CONEXIÓN DE BOCINAS.	24	\$ 1,027.47	\$ 24,659.28

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

AD 01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE INTERFAZ PROFESIONAL DE AUDIO USB 2 ENTRADAS / 4 SALIDAS 2 ENTRADAS DE MICRO/LÍNEA/INSTRUMENTO COMBO 2 SALIDAS DE LÍNEA ESTÉREO JACK DE 1/4" BAL. 4X SALIDAS RCA SALIDA DE AURICULARES 2 PREAMPLIFICADORES FOCUSRITE E/S MIDI 5-PIN RESOLUCIÓN DE 24 BIT / 96KHZ SELECTOR DE MONITORADO DIRECTO ALIMENTACIÓN PHANTOM 48 V RUEDA DE VOLUMEN DE MONITORADO VOLUMEN DE AURICULARES CONEXIÓN USB 2.0 CHASIS DE ALUMINIO UNIBODY	1	\$ 34,122.08	\$ 34,122.08
AD 02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE ALTAVOCES (par) DE AUDIO PARA MONITOREO INTERNO EN BODEGA DE 2 VÍAS, CON WOOFER DE CONO DE 5 PULGADAS Y TWEETER DE CÚPULA DE 1 PULGADA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 54HZ - 30KHZ SISTEMA BIAMPLIFICADO CON 75W LF MÁS 45W HF PARA UNA AMPLIFICACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DE 120W CONTROLES DE RESPUESTA ROOM CONTROL Y HIGH TRIM ENTRADAS DE JACK TELEFÓNICO XLR Y TRS QUE ACEPTAN SEÑALES BALANCEADAS Y NO BALANCEADAS.	1	\$ 9,712.50	\$ 9,712.50
AD 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE ALTAVOZ DE TIRO LARGO ULTRACOMPACTO MAX SPL MEDIO ESPACIO DE 133 DB (@ 10% THD) PICO MÁXIMO SPL MEDIO ESPACIO DE 138 DB (@ 10% THD) MAX SPL CALCULADO 141 DB DE MEDIO ESPACIO RESPUESTA DE FRECUENCIA +/- 3 DB 115 HZ - 14 KHZ RESPUESTA DE FRECUENCIA -10 DB 100 HZ - 20 KHZ POTENCIA NOMINAL 1000 W AMPLIFICADOR CLASE D - BIAMPED CIRCUITOS DE PROTECCIÓN ACTIVA PROTECCIÓN CONTRA SUBTENSIÓN, TERMOPROTECCIÓN, PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE, 24 DB / OCT. SUBSÓNICO, LIMITADOR DE PICO, LIMITADOR DE ENTRADA DSP ALTAVOZ BAJO / MEDIO NEODYMIUM 3X 8 " HF DRIVER 1 "NEODYMIUM CARACTERÍSTICAS DEL CUERNO CUERNO DE 60 ° X + 5 ° / -25 ° MCT CUT-OFF FREQUENCY ACTIVE 1.7 KHZ FIR X-OVER CON 48 DB / OCT. CONEXIONES 1X XLR-1/4 "-COMBO IN, 1X XLR-THRU SENSIBILIDAD DE ENTRADA +4 DBU @ GAIN	3	\$ 85,383.45	\$ 256,150.35

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

	CENTERCLICK / NIVEL DE SISTEMA L5 PUNTOS DE APAREJO 7X M8 MANIJAS 2, INTEGRADO RECINTO MÚLTIPLEX DE ABEDUL REJA REJILLA METÁLICA DE 2 MM CON RESPALDO DE ESPUMA ACÚSTICA NEGRA TERMINAR ESMALTE ACRÍLICO, NEGRO.			
AD 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE SUBWOOFER DE PASO DE BANDA DOBLE CON VENTILACIÓN DOBLE FLEXIBLE DE 18 " MAX SPL MEDIO ESPACIO DE 135 DB (@ 10% THD) PICO MÁXIMO SPL MEDIO ESPACIO DE 137 DB (@ 10% THD) MAX SPL CALCULADO 138 DB DE MEDIO ESPACIO RESPUESTA DE FRECUENCIA +/- 3 DB 39 HZ - X-OVER RESPUESTA DE FRECUENCIA -10 DB 31 HZ - X-OVER POTENCIA NOMINAL 1200 W AMPLIFICADOR CLASE D CIRCUITOS DE PROTECCIÓN ACTIVA PROTECCIÓN CONTRA SUBTENSIÓN, TERMOPROTECCIÓN, PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE, SUBSONIC 24 DB / OCT., LÍMITE MÁXIMO LF SPEAKER 1X 18 "CON ESPACIO AVANZADO PARA LA BOBINA DE VOZ VENTILADA CUT-OFF FREQUENCY ACTIVE 70 HZ / 100 HZ VARIABLE CON 24 DB / OCT. CONEXIONES 2X XLR-1/4 "-COMBO IN, 2X XLR THRU, 2X XLR MID / HIGH OUT SENSIBILIDAD DE ENTRADA +4 DBU @ GAIN CON MUESCA CENTRAL MANIJAS 8X HK AUDIO MULTIGRIP RECINTO MÚLTIPLEX DE ABEDUL REJA REJILLA METÁLICA DE 2 MM CON RESPALDO DE ESPUMA ACÚSTICA NEGRA TERMINAR ESMALTE ACRÍLICO, NEGRO.	4	\$ 134,198.70	\$ 536,794.80
AD 05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE JUEGO COMPLEMENTARIO DE POSTES DE DISTANCIA KÖNIG & MEYER M20 AJUSTABLES EN ALTURA, PARA ALTAVOZ	1	\$ 3,890.00	\$ 3,890.00
AD 06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE CUBIERTA PROTECTORA DESLIZANTE ACOLCHADA LINEAR 5 PARA SUBWOOFER DE PASO DE BANDA DOBLE	3	\$ 6,720.00	\$ 20,160.00
AD 07	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CUBIERTA PROTECTORA DESLIZANTE ACOLCHADA LINEAR 5 PARA ALTAVOZ DE TIRO LARGO ULTRACOMPACTO	2	\$ 4,390.00	\$ 8,780.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

AD 08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE ALTAVOZ 1,000 VATIOS COMO UN GABINETE INDEPENDIENTE, ULTRA EFICIENTE UNIDAD DE MEDIA / ALTA GAMA COMPLETA DE 15 "/ 1" MAX SPL MEDIO ESPACIO DE 128 DB (@ 10% THD) PICO MÁXIMO SPL MEDIO ESPACIO DE 137 DB (@ 10% THD) MAX SPL CALCULADO 138 DB DE MEDIO ESPACIO RESPUESTA DE FRECUENCIA +/- 3 DB 57 HZ - 18 KHZ RESPUESTA DE FRECUENCIA -10 DB 48 HZ - 20 KHZ POTENCIA NOMINAL 1000 W AMPLIFICADOR CLASE D - BIAMPED CIRCUITOS DE PROTECCIÓN ACTIVA PROTECCIÓN CONTRA SUBTENSIÓN, TERMOPROTECCIÓN, PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE, 24 DB / OCTAVA SUBSÓNICA, LIMITADOR DE PICOS ALTAVOZ BAJO / MEDIO 1X 15 " HF DRIVER 1 " CARACTERÍSTICAS DEL CUERNO 60 ° - 90 ° (ASYMM) X 55 ° CUERNO CD, GIRATORIO CUT-OFF FREQUENCY ACTIVE 1,65 KHZ, 24 DB / OCT. CONEXIONES 2X XLR-1/4 "-COMBO IN, 2X XLR-THRU, 1X XLR-MIX OUT SENSIBILIDAD DE ENTRADA + 4DBU @ GAIN CENTERCLICK / NIVEL DE SISTEMA L5 INTERRUPTOR DE SENSIBILIDAD LINE / MIC INPUT A IGUALADA INTERRUPTOR EQ SMALL VENUE / HIGH POWER PUNTOS DE APAREJO 3X M8 MANIJAS 2 INTEGRADOS RECINTO HÍBRIDO (ABEDUL MÚLTIPLE / MDF) REJA REJILLA METÁLICA DE 2 MM CON RESPALDO DE ESPUMA ACÚSTICA NEGRA TERMINAR ESMALTE ACRÍLICO, NEGRO.	2	\$ 111,276.80	\$ 222,553.60
AD 09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE CUBIERTA PROTECTORA DESLIZANTE ACOLCHADA LINEAR 5 PARA ALTAVOZ 1,000 VATIOS	2	\$ 5,821.00	\$ 11,642.00
AD 10	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CUBO LUMINOSO DE PLÁSTICO 4 W COLOR BLANCO 3.7 V LI-POLIMERO - 4000 MAH BATERIA 56 LED NUMERO DE LEDS + 50 000 HORAS LED DE TIEMPO DE VIDA A TRAVÉS DEL MÉTODO DE CARGA DE INDUCCIÓN CONTROL REMOTO REMOTO INFRA-ROJO SI IMPERMEABLE 40 X 40 X 40 DIMENSIÓN CM ENTRADA 100-240V AC ~ 50 / 60HZ DC 7.5V - 1.5A SALIDA 3.36 W CONSUMO DE ENERGÍA	78	\$ 9,203.37	\$ 717,862.86
AD 11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA LED RGBAW DE 135 W	8	\$ 31,529.85	\$ 252,238.80

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

	(9 X 15 W) - ANGULO DE HAZ DE 13 °, LED RGBAW DE ALTA CALIDAD, CALIBRACIÓN TRUCOLOUR, BATERÍAS LG-CHEM DE LARGA DURACIÓN Y UNA CARCASA DE INGENIERÍA EXCLUSIVA PARA AUMENTAR LA REFRIGERACIÓN Y OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO. ALIMENTACIÓN A BATERÍA, CONTROL REMOTO IP65 Y UN ASA DE TRANSPORTE INCORPORADA EN SU SOPORTE.			
AD 12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA LED DE 50W EQUIVALENTE AL TRADICIONAL DE 120W PARA INSTALAR EN EL EXTERIOR, IP65. FABRICADO EN ALUMINIO, LED DE GRAN LUMINOSIDAD, FLUJO LUMINOSO 5500LM. ABERTURA DEL HAZ LUMINOSOS DE 120 GRADOS. PRODUCTO DE LARGA DURABILIDAD.	25	\$ 6,874.83	\$ 171,870.75
AD 13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA LED DE 30W EQUIVALENTE AL TRADICIONAL DE 120W PARA INSTALAR EN EL EXTERIOR, IP65. FABRICADO EN ALUMINIO, LED DE GRAN LUMINOSIDAD, FLUJO LUMINOSO 3300LM. ABERTURA DEL HAZ LUMINOSOS DE 120 GRADOS. PRODUCTO DE LARGA DURABILIDAD.	45	\$ 5,104.35	\$ 229,695.75
AD 14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA LED DE 20W EQUIVALENTE AL TRADICIONAL DE 80W PARA INSTALAR EN EL EXTERIOR, IP65. FABRICADO EN ALUMINIO, LED DE GRAN LUMINOSIDAD, FLUJO LUMINOSO 2200LM. ABERTURA DEL HAZ LUMINOSOS DE 120 GRADOS. PRODUCTO DE LARGA DURABILIDAD.	65	\$ 3,475.80	\$ 225,927.00
AD 15	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE TRANSMISOR, RECEPTOR O REPETIDOR PARA UN UNIVERSO COMPLETO DE DMX / RDM DE HASTA 512 CANALES. • SOPORTE DMX512-A Y RDM • SOPORTE DE ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET • ENTRADA / SALIDA ETHERNET O POR CABLE DMX • COMPATIBLE CON TRANSMISORES W-DMX™ • ALCANCE DE ENLACE DE HASTA 1000 METROS • SE CONECTA A SUPERNOVA • LATENCIA DE 5 MS	1	\$ 26,933.99	\$ 26,933.99

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENCRIPCIÓN DE 128 BITS DE ENLACE INALÁMBRICO</li><li>• COEXISTENCIA COGNITIVA AUTOMATIZADA</li><li>• CORRECCIÓN DE ERRORES HACIA ADELANTE</li><li>• CLASIFICACIÓN IP67</li><li>• CONECTOR DE ANTENA DE TIPO N</li><li>• CARCASA A PRUEBA DE VANDALISMO</li></ul>			
AD 16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE INTERFAZ DE ILUMINACIÓN CON 1 IMPUT DMX ETHERNET Y 1 OUTPUT DMX FOR UTP, COMPATIBLE CON CONSOLAS DE ILUMINACIÓN	1	\$ 22,786.01	\$ 22,786.01
AD 17	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE RECEPTOR CON CLARIDAD DE AUDIO DIGITAL DE 24 BITS Y HASTA 300 PIES DE DISTANCIA (90 M), ANÁLISIS DE FRECUENCIA Y SINCRONIZACIÓN IR ENCUENTRA RÁPIDAMENTE Y LE ASIGNA UN CANAL LIMPIO. MIXMODE® TECNOLOGÍA PERMITE EL AJUSTE DE DOS NIVELES DE MONITOREO DE MEZCLA INDEPENDIENTES. MODO ESTÉREO PERMITE EL AJUSTE DE BALANCE IZQUIERDA / DERECHA	1	\$ 19,817.90	\$ 19,817.90
AD 18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CARGADOR REGULAR DE INDUCCIÓN PARAR CUBO LUMINOSO, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE CARGA DE INDUCCIÓN DC 7.5V - 1.5A SALIDA	8	\$ 44,949.50	\$ 359,596.00
AD 19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CARCASA DE CARGA LIGHTDROP, PUEDE CARGAR (8) LUMINARIAS A LA VEZ, CUENTA CON UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE DOBLE VENTILADOR PARA UNA CARGA MÁS RÁPIDA. CUENTA CON UN COMPARTIMENTO PARA GUARDAR UN CONTROLADOR, O ALGUNOS ACCESORIOS Y CABLES	1	\$ 65,222.90	\$ 65,222.90
AD 20	SUMINISTRO DE UNIDAD MÓVIL CHASIS CABINA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1,444 KG, LARGO 5292 MM, ANCHO 104 MM, ALTO 1990 MM Y DISTANCIA ENTRE EJES 3400 MM, NUMERO DE CILINDROS: 4, POTENCIA HP / RPM VERSIÓN MANUAL DE 5 VELOCIDADES: 102 / 3000-3750	1	\$ 780,000.00	\$ 780,000.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

AD 21	SUMINISTRO DE UNIDAD MÓVIL TODOTERRENO CON UN NOVEDOSO CHASIS CON TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN Y ALTA RESISTENCIA (HSLA) SISTEMA DE TRACCIÓN DE 4 MODOS, SUSPENSIÓN TRASERA TTA, MOTOR HD5/HD8/HD10 4WD DIFERENCIAL TRASERO CON BLOQUEO Y DIFERENCIAL DELANTERO VISCO LOK	1	\$ 419,727.25	\$ 419,727.25
AD 22	SISTEMA DE TRANSPORTACIÓN (REMOLQUE PEQUEÑO) REMOLQUE ABIERTO CON PISO DE LAMINA, ESTRUCTURA TUBULAR, CON MALLA EN MATERIAL DESPLEGADO, RAMPA ABATIBLE TRASERA, UN EJE DE 3000 (lbs), SUSPENSIÓN DE MUELLES, ENGANCHE PARA BOLA 2"Y PATIN DE APOYO DE 3500 LBS	1	\$ 280,000.00	\$ 280,000.00
AD 23	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA TIPO REMOLQUE, FABRICADA CON PERFIL METÁLICO CUADRADO DE 2" DE CALIBRE 12, SOLDADURA ELÉCTRICA Y TERMINADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR GRIS PARA MAYOR DURACIÓN Y EVITAR LA ACCIÓN CORROSIVA AMBIENTAL.	4	\$ 175,518.27	\$ 702,073.08
AD 24	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE ESTRUCTURA PARA CONTENCIÓN Y SOPORTE DE BOCINAS ELABORADO CON PTR GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LÁMINA LISA, GALVANIZADA CAL. 14, ARMADO CON SOLDADURA 60/13 DE 1/8, SEGÚN DISEÑO. CON APLICACIÓN DE CROMATO DE ZINC Y PINTURA DE ESMALTE NEGRO COMO ACABADO FINAL.	2	\$ 100,727.25	\$ 201,454.50
AD 25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CONMUTADOR DE 24 PUERTOS ETHERNET GIGABIT CON AUTO-MDIX, CONTROL DE FLUJO IEEE 802.3x PARA MODO FULL- DUPLEX	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
AD 26	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE ALTAVOZ COAXIAL BIDIRECCIONAL DEL PAISAJE DE LA SETA DE 5,25 PULGADAS (135 MM) □ DRIVER RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE 5¼ " □ TWEETER RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE CÚPULA SUAVE DE ¾" MANEJO DE POTENCIA DE RUIDO DE 80W (PROGRAMA DE 160W) EN CONFIGURACIÓN DIRECTA DE 8Ω, MÁS UN TRANSFORMADOR INCORPORADO DE 30W A 70V / 100V CON MÚLTIPLES TOMAS RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE POLIETILENO CÁMARA	26	\$ 23,843.37	\$ 619,927.62

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large '11.' and a signature.



Convenio 009/2018

	CENTRAL TOTALMENTE AISLADA PARA LA PROTECCIÓN DEL CABLEADO CARÁCTER DE SONIDO DE ALTA FIDELIDAD CON AMPLIO RANGO DE FRECUENCIA DE 55 HZ - 18 KHZ			
AD 27	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE AMPLIFICADOR DE DOS CANALES, CON UNA SELECCIÓN DE SALIDAS DE BAJA IMPEDANCIA, 70 V O 100 V. • 1 O 2 CANALES X 300W DE SALIDA • BUILT-IN 70V Y 100V • DISEÑO DE 2 RU QUE AHORRA ESPACIO • MODO DE SUSPENSIÓN DESHABILITAR FUNCIÓN • AMPLIFICADOR DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA • CONECTORES DE ENTRADA DE ESTILO EUROBLOQUE, CONECTORES DE SALIDA DE BANDA DE BARRERA • CONTROLES DE GRAVES Y AGUDOS INDEPENDIENTES PARA CADA CANAL DE SALIDA • CAPAZ DE CONTROL RS232 DE VOLUMEN, SILENCIO Y MODO DE SUSPENSIÓN	1	\$ 96,214.20	\$ 96,214.20
AD 28	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE INTERFAZ DE AUDIO DE 8 ENTRADAS / 6 SALIDAS INTERFAZ USB DE ALTA CALIDAD DE 24 BITS / 96 KHZ MEZCLADOR / ENRUTADOR DSP DE MUY BAJA LATENCIA SCARLETT MIXCONTROL	1	\$ 65,112.76	\$ 65,112.76
AD 29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE ALTAVOZ DE ESCRITORIO LED 80W COMPACTOS ACCIONADOS MONITORES DE CAMPO CERCANO PARA CONFIGURACIONES CONVENIENTE CONTROL DE VOLUMEN DEL PANEL FRONTAL ILUMINADO 1 "TWEETER DE CÚPULA DE SEDA Y 5 1/4" RED DE CRUCE ELECTRÓNICO DIVIDE PRECISIÓN MÁXIMOS ENTRANTES Y BAJOS DE ALTA SALIDA DE AMPLIFICACIÓN DE 2 CANALES 80 VATIOS DE POTENCIA TOTAL DEL SISTEMA DINÁMICO PARA MONITOREO INTERNO EN SITE	1	\$ 9,712.50	\$ 9,712.50
AD 30	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CABLEADO DE COBRE SHIELDED MICROPHONE RECUBIERTO 20AWG (.52 SQ MM) PARA BOCINA.	7	\$ 8,310.53	\$ 58,173.71

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Convenio 009/2018

AD 31	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE CÁMARA ETHERNET GIGE 3088 X 2076, SENSOR DE 1 / 1.8 ", PARA SISTEMAS DE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA. SENSOR MONOCROMÁTICO, OPCIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN LOCAL O INYECTOR POE.	1	\$ 283,660.31	\$ 283,660.31
AD 32	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE LENTE GRAN ANGULAR VARIFOCAL, FORMATO DE 4-12 MM, 1/2 ", ENFOQUE MANUAL DEL ZOOM DEL IRIS, MONTAJE EN C	1	\$ 132,460.10	\$ 132,460.10
AD 33	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE GABINETE PARA CÁMARA FIJA FABRICADO EN ALUMINIO, LA PARTE FRONTAL Y LA DE ATRAS ES PLASTICO. - IP66 - DIMENSIONES 137MM X 102MM X 355MM TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C~60°C	1	\$ 10,633.23	\$ 10,633.23
AD 34	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE TRIPIÉ DE ALUMINIO COMPACTO DE 3 SECCIONES CON FUNCIONES AVANZADAS. MECANISMO DE COLUMNA CENTRAL DE 90° PATAS AJUSTABLES DE RÁPIDA EXTENSIÓN NIVEL DE BURBUJA INTEGRADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA CENTRAL PARA UN ENCUADRE PRECISO. CONECTOR EASY LINK	1	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00
AD 35	CONECTORES XLR 3 PIBES BALANCEADOS, MACHO Y HEMBRA PROFESIONALES CON ALIVIO DE TENSIÓN, CONTACTOS DE SOLDADURA PARA ESTAÑO BAÑADOS EN ZINC Y LA FUNDA DEL CABLE CON SEGURO TIPO MORDAZA, CÁSCARA DE ZINC FUNDIDO A PRESIÓN RESISTENTE PARA EL SISTEMA DE DESCARGA DE TRACCIÓN PARA CONEXIÓN DE BOCINAS CONTROL 85M BIDIRECCIONAL JBL	8	\$ 1,027.47	\$ 8,219.76
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 34,468,131.55</b>
			<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$ 5,514,901.05</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 39,983,032.60</b>

**Segunda.-** Las partes expresan su conformidad que a excepción de lo que expresamente se establece en este convenio modificadorio, el cual pasará a formar parte integrante del contrato No. 019/2018 las cláusulas que no fueron modificadas continuarán vigentes en los términos y condiciones estipulados en el contrato inicial, por lo que éstos regirán y se aplicarán con toda su fuerza, salvo las modificaciones pactadas en este instrumento, subsistiendo plenamente todas las demás obligaciones y derechos contenidos en el mencionado contrato.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

**SAIG**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



Convenio 009/2018

El presente Convenio se suscribe por cuádruplicado en la ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, el día 14 de septiembre de 2018.

**Por "El Prestador"**

C. Alejandro Machorro Fernández  
Rep. legal de COCOLAB  
International, S.A. de C.V.

C. Jaime Alcobé Alonso  
Rep. legal mancomunado de Creatividad  
y Espectáculos, S.A. de C.V.

C. Eduardo Mondragón Mora  
Rep. legal mancomunado de Creatividad  
y Espectáculos, S.A. de C.V.

**Por "El Estado"**

Ing. Gustavo Manuel Ortiz González  
Secretario de Administración  
e Innovación Gubernamental

**Testigos**

Licda. Eley Daniela Chuc Solís  
Directora de Recursos Materiales

Licda. Denice Elizabeth Castro Córdova  
Subdirectora de Licitaciones y Contratos