



Ficha Técnica

RENTA DE EQUIPO DIVERSO PARA EL EVENTO MACROFIESTA MEXICANA 2025 EL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE EN LA EXPLANADA DE LOS HÉROES EN IGNACIO ZARAGOZA, CENTRO, MONTERREY, NUEVO LEÓN.

"Las características descritas en la presente ficha técnica son mínimas mas no limitativas"

Información General de la Contratación

Secretaría	SECRETARÍA DE CULTURA
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	DIRECCION DE CULTURAS COMUNITARIAS Y MUNICIPALES
Justificación de la contratación	Derivado de las facultades y atribuciones de la Secretaría de cultura del Estado, y con el fin de contribuir al ejercicio de los derechos culturales, a través de la valoración, preservación y divulgación de nuestra diversidad y patrimonio cultural, El evento Macrofest, al ser un festival de música y entretenimiento, es una excelente oportunidad para promover la cultura . Realizarlo en un espacio tan emblemático como la Explanada de los Héroes permite acercar estos eventos a un público diverso, creando una experiencia única que resalta la identidad cultural de la ciudad o región.
Descripción detallada de la contratación	SERVICIO DE RENTA DE ESCENARIO, AUDIO, ILUMINACIÓN Y DEMÁS NECESIDADES TÉCNICAS PARA LLEVAR A CABO LA MACROFIESTA MEXICANA 2025 EL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE EN LA EXPLANADA DE LOS HÉROES EN MONTERREY, N.L. PA 32 D&B J8/J12 LOUDSPEAKER 32 D&B J SUBWOOFER 02 J FLYING FRAME + J HOIST CONNECTOR CHAIN 24 AMP. D80 04 MOTORES 1 TON -- SISTEMA DE RIGGING Y SET DE CABLEADO NECESARIO FRONT FILL 04 D&B J8 LOUDSPEAKER 01 AMP. D80 OUT FILL 12 D&B J8/ LOUDSPEAKER 02 J FLYING FRAME + J HOIST CONNECTOR CHAIN 02 MOTORES 1 TON 04 AMP. D80 FOH 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL YAMAHA CL5 + 2 RIOS. 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL YAMAHA DM7 + 2 RIOS 01 PROCESADOR DE AUDIO DOLBY LAKE 02 MONITOR MACKIE + SM 58 SWITCH 02 CABLES DE CAT 5 STAGE -FOH MONITORES 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL 48 CH YAMAHA CL5 + 2 RIOS 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL YAMAHA DM7 + 2 RIOS 10 MONITORES DE PISO D&B M4 02 D&B M4 (DRUM-FILL)



01 D&B J SUB (DRUM- FILL)
06 D&B J8 LOUDSPEAKER (SIDE-FILL)
02 D&B J SUB (SIDE FILL)
02 J FLYING FRAME + J HOIST CONNECTOR CHAIN
02 MOTORES 1 TON
02 MONITOR MACKIE + SM 58 SWITCH

IN EAR MONITOR SYSTEM
01 SHURE AXIENT DIGITAL SPECTRUM MANAGER AD600

02 PSM AXIENT ADTQ (8CH.)
08 IN EAR PSM AXIENT ADXR (8 BODY PACK)
01 DIGITAL PSM ANTENNA COMBINER AD8C
01 SHOWLINK ACCESS POINT AD610
01 BATTERY RACK CHARGER SBRC + 4 SBM910
01 HELICAL ANTENNA HA-4540 + BNC UA850

SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS
02 SHURE AXIENT AD4Q 4 CANALES DIGITALES (8 canales)
04 SHURE AXIENT AD2 SM 58 WA371 MIC CLIP
02 SHURE AXIENT AD1+ BETA 98
02 SHURE AXIENT AD1+ 4 WA302 (CABLE DE INSTRUMENTO)
01 SHURE UA844+SWB SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ANTENA
02 ANTENA HELICOIDAL S4540
02 CABLES RG-8 BNC 50 OMHS 15 ft.

MICRÓFONOS ELENCO 1
01 BETA 91
01 BETA 52
04 SENN MD421
04 SENN E604
03 BETA 57
08 KSM 137
07 SM 57
04 BETA 56
03 BETA 98
05 SM 58
05 BETA 58
06 TB SHURE SV100
04 VP82

MICRÓFONOS ELENCO 2
01 BETA 52
01 BETA 91
10 DPA 4099
03 DPA 4011
04 KSM 32
06 SM 81
07 SM 57
10 SM 58
04 TB SHURE SV100

MICROFONOS ELENCO 3
01 BETA 91
01 BETA 52
08 DPA4099
03 BETA 57
08 KSM 137/SM 81
10 SM 57



03 BETA 98
05 SM 58
05 BETA 58
03 DIADEMAS SM35
10 DI

MICRÓFONOS BALLETO FOLKLÓRICO
SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS QLXD4
16 RECEPTORES SHURE DIGITAL QLXD4
16 TRANSMISORES SHURE DIGITAL QLD1 + DPA4099 + MONTURAS DE INALÁMBRICOS
02 SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE ANTENAS UA844+SWB
04 ANTENAS DIRECCIONAL ACTIVA UA874WB

SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UR4
06 RECEPTORES UHF DOBLE SHURE UR4
02 TRANSMISORES UHF SHURE UR2 SM58
07 TRANSMISORES UHF SHURE UR1 SM35
03 TRANSMISORES UHF SHURE UR1 BETA 98
01 SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE ANTENAS
02 ANTENAS HELICOIDALES

SISTEMA DE IN EAR INALÁMBRICO
04 SISTEMAS DE IN EAR INALÁMBRICO SENNHEISER EK2000 CON AURICULARES
SE3535-CL
01 DISTRIBUIDOR DE ANTENAS SENNHEISER AC3200
01 ANTENA SENNHEISER A 5000-CP

EXTRAS
06 CROWN PCC160

BACKLINE ELENCO 1
BATERÍA
01 DRUM DW COLLECTOR SERIE ROJO/NEGRO
01 BOMBO 22"
01 TAROLA 14"
01 RACK TOM 10", 12"
01 FLOOR TOM 14" 16",
01 BASE DE HIT HAT
01 BASE DE TAROLA
08 BASES DE PLATILLO CON BOOM
01 ASIENTO AJUSTABLE
01 PEDAL SENCILLO DW9000
01 SET DE PLATILLOS

PERCUSIONES
01 SET DE 3 LP GALAXI GIOVANNI CONGAS: CONGA, TUMBA, TUMBADORA
01 SET DE BONGO STAND
01 MESA DE TOYS
01 DJEMBE + STAND
04 STAND DE PLATILLOS + SET DE PLATILLOS
01 SET DE TOYS COMPLETO, CAMPANA CHA, COW BELL CON CLAMP, JAM BLOCK CON CLAMP

AMPLIFICADOR DE BAJO
01 AMPLIFICADOR AMPEG SVT 3PRO
01 GABINETE AMPEG SVT-810 + STANDS PARA BAJO.

AMPLIFICADOR DE GUITARRA
01 ROLAND JAZZ CHORUS+ 01 STANDS PARA GUITARRA



BACKLINE ELENCO 2

BATERIA

01 DRUM DW COLLECTOR SERIE GUINDO/BEIGE

01 BOMBO 22"

01 TAROLA 14"

01 RACK TOM 10", 12"

01 FLOOR TOM 14" 16",

01 BASE DE HIT HAT

01 BASE DE TAROLA

05 BASES DE PLATILLO CON BOOM

01 ASIENTO AJUSTABLE

01 PEDAL SENCILLO DW 9000

01 SET DE PLATILLOS

PERCUSIONES

01 CAJON PERUANO

BACKLINE ELENCO 3

BATERÍA:

01 BATERIAS YAMAHA BIRCH CUSTOM

01 22" KICK

01 10", 12" TOM

01 14", 16" FLOOR TOM

01 14" X 5" SNARE YAMAHA BIRCH CUSTOM

01 HI HAT + STAND

02 SNARE + STAND

06 CYMBAL STANDS

01 HH STAND

01 DRUM THRONE

01 DRUM PEDALS

PERCUSIÓN:

01 SET DE 2 LP GALAXI GIOVANNI CONGAS: CONGA, TUMBA

01 SET DE TIMBALES ALX ACUÑA

01 MESA DE TOYS

01 SET DE PLATILLOS

02 STAND DE PLATILLOS

01 SET DE TOYS SENCILLO

BAJO:

01 AMPLIFICADOR SVT 2

01 BOCINA AMPEG 8X10+BASES PARA GUITARRA

TECLADOS:

01 TECLADO MOTIF XF7 PEDAL DE SUSTAIN Y VOLUMEN

VIDEO:

PANTALLA DE LED CENTRAL BACK

01 PANTALLA DE LED DE BACK DE 3 mm SMD MEDIDAS 18m X 7m

01 BUMPERS PARA PANTALLA DE 18m

08 MOTORES 1 TON

05 TRUSS MKII 3m

PANTALLA DE LED RISER (PISO)

01 PANTALLA DE LED DE BACK DE 3 mm SMD MEDIDAS 17m X 1m

PANTALLA DE LED CCTV

02 PANTALLA DE LED DE BACK DE 3 mm SMD 6m X 9m CON FRAME DE ALUMINIO CON



CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL VIENTO

02 BUMPERS PARA PANTALLA DE 6 m

06 MOTORES 2 TON

04 TRUSS MKII 3m

PANTALLA OUT FILL (OUT FILL)

01 PANTALLA DE LED DE BACK DE 3 mm SMD 4m X 3

02 MOTORES 1 TON

01 TRUSS MKII 4.5m

PROCESADORES

01 NOVASTAR PRO UHD JR

02 NOVASTAR VX1000

02 PROCESADOR NOVASTAR MCTRL600 ENTRADAS HDMI Y SDI,

TELEPRONTER

04 TELEPRONTER DE 32"

01 DISTRIBUIDOR DE HDMI

01 SET DE CABLEADO HDMI DE 10m

ILUMINACIÓN

01 CONSOLA GRAND MA 3 FULL SIZE

01 SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DMX (SPLITTER)

04 MAQUINA DE HUMO AMHAZE STADIUM + VENTILADOR

01 NODO ARTNET 08 UNIVERSOS

40 MAVERICK STROM 2 WASH

40 BARRAS LED COLORADO PXL BAR 16 CHAUVET

40 COLOR STROBE COLOR STRIKE M CHAUVET

42 CLAY PAKY MYTHOS 2

18 MAVERICK MK3 WASH

16 MAC AURA

12 MOLEFAY (CEGADORES) BLASTER 400 (4 LITE)

01 SET DE CABLEADO DE CORRIENTE PARA TODO EL EQUIPO DE ILUMINACIÓN

01 SET DE CABLEADO DE SEÑAL PARA TODO EL EQUIPO DE ILUMINACIÓN

01 SISTEMA DE INTERCOM INALÁMBRICO HOLLYLAND DE 3 ESTACIONES

ESTRUCTURAS

40 TRUSS MKII 3m (BLACK)

02 ESCALERAS DE 9 ESPACIOS

06 ESCALERAS DE 8 ESPACIOS

34 MOTORES 1 TON.

01 CONTROLADORES DE 16 CH.

01 SISTEMA DE RIGGING NECESARIO

GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA

01 PLANTA DE LUZ 200KVA (ILUMINACIÓN)

01 PLANTA DE LUZ 175 KVA (AUDIO)

01 PLANTA DE LUZ 80KVA (VIDEO)

01 PLANTA DE LUZ 125 KVA (SPARE)

01 PLANTA DE LUZ 80 KVA (MOTORES)

80 YELLOW JACKET

14 EXTINGUIDORES

-- SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

TECHO HÍBRIDO

01 PARRILLA DE ALUMINIO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 20 TON. DE 23.11m DE FRENTE



X 12.85m DE FONDO (12 m DE ALTURA LIBRE A NIVEL DEL ESCENARIO)
08 MOTORES DE 1 TONELADA
01 CONTROLADOR PARA MOTORES
04 CABLES DE ACERO 5/8 BOA DE 16M DE LARGO
04 POLEAS DE CARGA DE PARRILLA
04 SET DE BASE DE CARGA PARA PUNTO DE MOTORES
12 VIGAS DE ACERO DE 1.50 M DE LARGO PARA SOPORTE DE TECHO
04 BANDAS DE 4" PARA SUJECCIÓN DE TECHO
01 LONA NEGRA PARA CUBIERTA SUPERIOR
01 ESTACION METEOROLOGICA PORTATIL (VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, LLUVIA, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA)

ESCENARIO Y TORRES DE LAYHER PRINCIPAL
01 TARIMA LAYHER DE 21.42m X 12.85m X 2.30m DE ALTURA
40 RIGILIZADORES PARA PUNTOS DE CONTENEDORES
02 ESCALERA DE ACCESO LATERAL CON BARANDAL
02 TORRES LAYHER DE 10.28m X 12.85 m @ 14m DE ALTURA (PARA PANTALLAS, AUDIO Y ÁREAS DE TRABAJO)
02 CANTILIVER DE 2.57m X 2.57m (PARA AUDIO PRINCIPAL)
02 CANTILIVER DE 2.57m X 2.57m (PARA AUDIO OUT FILL)
06 VIGAS PARA PARA PANTALLAS LATERALES
06 VIGAS PARA PARA PANTALLAS LATERALES
01 TORRES LAYHER DE 21.42m X 5.14m @ 14 m DE ALTURA (BACK DE ESCENARIO)
-- BASES REGULABLES NECESARIAS PARA NIVELACIÓN DE 0 A 40 CM EN EXPLANADA
-- ANDAMIAJE PARA NIVELACIÓN DE DECLIVE DE 0 A 1 M EN EXPLANADA
-- TODAS LAS PAREDES LATERALES Y BACK DEL ESCENARIO CUBIERTA CON LONA COLOR NEGRA DE PISO A TECHO
-- SERVICIO DE COLOCACIÓN Y RETIRO DE LONAS MESH DE IMAGEN ALUSIVOS AL EVENTO PROPIEDAD DEL CLIENTE

EXTRAS TARIMAS
03 TARIMAS DE 2m X 1m A 1m DE ALTURA (TV NL)
04 TARIMAS DE 2m X 1m A 1m DE ALTURA (TELEVISORAS)
01 AGREGADO DE LAYHER PARA INTÉRPRETES DE SEÑAS DE 2.57m X 2.57m A 2.30m DE ALTURA

FOH DE LAYHER
01 FRONT OF HOUSE ÁREA DE: 5.14m X 5.14m X 30CM + TECHO.
02 ÁREAS DE CAMARAS MEDIDAS DE: 2.57m X 2.57m X 4m + TECHO.
03 PISO DE CARGA PARA CONTRA PESO ENLATERAL DE TORRE
01 TORRE PARA PANTALLA DE DELAY LAYHER DE 5.14m X 2.57m A 8m DE ALTURA

SOBRE ESCENARIO ELENCO 1
01 ROLLING RISER DE 15.86m X 4.88m A .60 m. DE ALTURA

SOBRE ESCENARIO ELENCO 2
02 ROLLING RISER DE 6.10m X 2.44m A .60 m. DE ALTURA
02 ROLLING RISER DE 6.10m X 1.22m A .30 m. DE ALTURA

SOBRE ESCENARIO ELENCO 3
02 ROLLING RISER DE 2.44X 2.44m A .30 m. DE ALTURA
01 ROLLING RISER DE 2.44X 2.44m A .60 m. DE ALTURA

SOBRE ESCENARIO BALLET FOLKLÓRICO
01 ROLLING RISER DE 17.08m X 1.22m A .60m. DE ALTURA



CONTRAPESOS PARA ESCENARIO Y FOH

30 CONTENEDORES DE AGUA DE 1000 LITROS

03 PIPAS DE LLENADO DE AGUA 10,000 LITROS C/U.

03 PIPAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA 10,000 LITROS C/U.

PREDICCIÓN DE SISTEMA

01 PREDICCIÓN DE SISTEMAS Y ACÚSTICA ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL MISMO

20 RADIOFRECUENCIAS DE COMUNICACIÓN CON ACCESORIOS (BOCINA O CHÍCHARO)

PERSONAL

01 OPERADOR DE GENERADORES DURANTE TODO MOMENTO DEL EVENTO

01 TÉCNICO DE RF RESPONSABLE DE OPERACIÓN

01 TÉCNICO DE SISTEMAS DE AUDIO

01 TÉCNICO ENCARGADO DE PATCH MASTER

02 TÉCNICOS DE AUDIO

01 TÉCNICO DE BACKLINE

01 TÉCNICO DE ILUMINACIÓN

01 TÉCNICO DE VIDEO

18 TURNOS DE PERSONAL STAGEHAND

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- ESCENARIO CONSTRUIDO CON SISTEMA DE ANDAMIAJE CERTIFICADO LAHYER

- CÁLCULO ESTRUCTURAL PERSONALIZADO AL DISEÑO Y LUGAR DEL EVENTO, AVALADO POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE LA EMPRESA LAYHER, ESTABLECIENDO LO SIGUIENTE:

CAPACIDAD DE CARGAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS, INCLUYENDO RESISTENCIA AL VIENTO.

ANÁLISIS DE CÁLCULO DE CONTRA PESO.

ANÁLISIS DE CARGA – VIGAS DE ALUMINIO Y PLATAFORMAS (DECKS).

ANÁLISIS DE AUTOESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA.

- MONITOR DE RÁFAGAS DE VIENTO EN LA PARTE ALTA DEL ESCENARIO

- SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR PARTE DEL PROVEEDOR

- REUNIÓN CON PROTECCIÓN CIVIL DEL ESTADO PARA REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DURANTE EL MONTAJE, REALIZACIÓN DEL EVENTO Y DESMONTAJE

- PERSONAL CAPACITADO CON CERTIFICACIÓN:

DC3 – CONSTANCIA DE HABILIDADES TRABAJO EN ALTURAS

DC3 – CONSTANCIA DE SUPERVISOR Y PREVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

- Copia simple de cédula de determinación de cuotas IMSS del último bimestre a nombre del proveedor que compruebe que sus empleados cuentan con constancia de registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
- Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que asume con relación a sus empleados, todas las obligaciones derivadas de los contratos de trabajo, su cumplimiento y demás responsabilidades económicas por trabajos a realizarse, incluyendo toda clase de daños en contra de cualquier dependencia de Gobierno del Estado de Nuevo León, terceros en sus bienes o en las personas, así como cumplir con las obligaciones y prestaciones que establece la Ley Federal del Trabajo.
- Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que absorbe en caso de accidente de trabajo de sus empleados, todas las responsabilidades liberando al Gobierno del Estado de Nuevo León de responsabilidad alguna a este respecto.
- Documento que acredite la predicción de audio con los equipos a licitar, que deberá cubrir al 100% la Explanada de los Héroes con una presión sonora de 110 DB en todas las áreas, desde la primera fila del público hasta el área de las fuentes de la Explanada de los Héroes, (60 mts. aprox) lugar donde se realizara el evento.
- Manifestación bajo protesta de decir verdad que los trabajadores que emplee para la actividad solicitada cuentan con un seguro médico vigente.

Entregables al momento de la firma del contrato

- Copia de la póliza de seguro de responsabilidad civil.



Tiempos y lugares

Período de contratación

15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

MONTAJE A PARTIR DEL FALLO DEFINITIVO Y ADJUDICACIÓN Y DESMONTAJE 5 DIAS NATURALES POSTERIOR AL TERMINO DEL EVENTO

Tiempo de Entrega

EL PROVEEDOR DEBERÁ HACER EL MONTAJE A PARTIR DEL FALLO DEFINITIVO Y QUEDAR LISTO ANTES DE LAS 9: 00 AM DEL DIA DEL EVENTO Y EL DESMONTAJE EN CINCO DÍAS NATURALES POSTERIORES, CONFORME A LA FECHA ESTABLECIDA EN EL APARTADO DE DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA CONTRATACIÓN.

Lugar de prestación de contratación

EXPLANADA DE LOS HÉROES IGNACIO ZARAGOZA, CENTRO, 64000 MONTERREY, NUEVO LEÓN,

Personal y garantías

Perfil del personal

PERSONAL

01 OPERADOR DE GENERADORES DURANTE TODO MOMENTO DEL EVENTO

01 TÉCNICO DE RF RESPONSABLE DE OPERACIÓN

01 TÉCNICO DE SISTEMAS DE AUDIO

01 TÉCNICO ENCARGADO DE PATCH MASTER

02 TÉCNICOS DE AUDIO

01 TÉCNICO DE BACKLINE

01 TÉCNICO DE ILUMINACIÓN

01 TÉCNICO DE VIDEO

18 TURNOS DE PERSONAL STAGEHAND

Responsable de entrega-recepción

LIC. LUIS ALBERTO MÉNDEZ GARZA DIRECTOR DE CULTURAS COMUNITARIAS Y MUNICIPALES

Garantías del producto o servicio

N/A



Pagos y penalidades

Forma de pago

DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA FACTURA A ENTERA SATISFACCION DE LA UNIDAD REQUIRIENTE.

Penalidades

LA PENALIDAD SERÁ POR LA CANTIDAD DE \$5,000.00 (CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CADA HORA DE ATRASO DE LA HORA MARCADA DE MONTAJE.

LA PENALIDAD SERÁ POR LA CANTIDAD DE \$3,000.00 (TRES MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CADA HORA DE ATRASO DE LA HORA MARCADA DE DESMONTAJE.



NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL