

Ficha Técnica

SERVICIO DE RENTA DE ESCENARIO, AUDIO, ILUMINACIÓN Y DEMÁS NECESIDADES TÉCNICAS PARA LLEVAR A CABO LA MACROFIESTA MEXICANA 2026 EL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE EN LA EXPLANADA DE LOS HÉROES EN MONTERREY, N.L.

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

Información General de la Contratación	
Secretaría	SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CÍVICA
Justificación de la contratación	SERVICIO DE RENTA DE ESCENARIO, AUDIO, ILUMINACIÓN Y DEMÁS NECESIDADES TÉCNICAS PARA LLEVAR A CABO LA MACROFIESTA MEXICANA 2026 EL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE EN LA EXPLANADA DE LOS HÉROES EN MONTERREY, N.L.
Descripción detallada de la contratación	PA 24 D&B J8/J12 LOUDSPEAKER 24 D&B J SUBWOOFER 02 J FLYING FRAME + J HOIST CONNECTOR CHAIN 18 AMP. D80 04 MOTORES 1 TON -- SISTEMA DE RIGGING Y SET DE CABLEADO NECESARIO FRONT FILL 08 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 BACK FILL 24 D&B J8/ LOUDSPEAKER 12 D&B J SUBWOOFER 02 J FLYING FRAME + J HOIST CONNECTOR CHAIN 02 MOTORES 1 TON 12 AMP. D80 FOH 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL YAMAHA DM7 + 2 RIOS 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL YAMAHA CL5 + 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 YAMAHA DM7 + 2 RIOS 01 CONSOLA DE AUDIO DIGITAL 48 CH YAMAHA CL5 + 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
03 AMP. D80
07 AMP. D12

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 (12 CH. TOTALES)
02 SHURE AXIENT AD4Q 4 CANALES DIGITALES (8 canales)
02 SHURE AXIENT AD4 2 CANALES DIGITALES (4 canales)
12 SHURE AXIENT AD2 SM 58+ 02 KSM8 WA371 MIC CLIP
12 SHURE AXIENT AD1+
01 SHURE UA844+SWB SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ANTENA
02 ANTENA HELICOIDAL S4540
02 CABLES RG-8 BNC 50 OMHS 15 ft.

MICRÓFONOS
02 BETA 91
02 BETA 52
06 SM 57
04 KSM 137
04 SENN E904
04 KSM 32
06 BETA 98 H/C
06 SM 58
04 TB SHURE SV100
08 DI
04 SM 81

SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UR4 (MARIACHI)
05 RECEPTORES UHF DOBLE SHURE UR4
09 TRANSMISORES UHF SHURE UR1 DPA4099
01 SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE ANTENAS
02 ANTENAS HELICOIDALES

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

OTROS
20 PEDESTALES DE MICROFONOS TIPO BOOM
06 PEDESTALES DE MICROFONOS TIPO MINI BOOM
01 SNAKE PINANSON DE 64 CH. + SPLITTER + 3 FAN OUT
08 SUB SNAKE DE 12 CH. MULTI PIN

150 CABLES XLR DIVERSAS MEDIDAS
10 CABLES PLUG 1/4
01 SNAKE 4CH. DE CAT 6 FOH-MON
10 DI RADIAL JDI
-- TODO EL CABLEADO NECESARIO PARA INTERCONECTAR EL SISTEMA

BACKLINE

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
02 BASE DE TAROLA
06 BASES DE PLATILLO CON BOOM
01 ASIENTO AJUSTABLE
01 PEDAL SENCILLO DW9000
01 SET DE TIMBALES
01 COWBELL LP CON CLAMP
01 SET DE PLATILLOS
HIT HATS 14" CRASH 16" CRASH 18" CHINA 18", RIDE 22", SPLASH 10"

PERCUSIONES

01 SET DE TIMBALES LP + STAND
01 BANCO ALTO CON RESPANDO
01 MESA DE PERCUSION SENCILLA
05 STANDS SENCILLOS PARA GUITARRA
01 STAND SENCILLO PARA TECLADO

AMPLIFICADOR DE BAJO

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

AMPLIFICADOR DE GUITARRA

01 FENDER HOT ROD DE VILLE 2X12
01 STAND DE GUITARRA

TECLADOS

01 TECLADO MOTIF XS8 PEDAL DE SUSTAIN Y VOLUMEN
01 BASE PARA TECLADO ULTIMATE

VIDEO:

PANTALLA DE LED CENTRAL BACK
01 PANTALLA DE LED DE BACK DE 3 mm SMD MEDIDAS 15m X 8m
01 BUMPERS PARA PANTALLA DE 15m
06 MOTORES 1 TON
05 TRUSS MKII 3m

PANTALLA DE LED CCTV

02 PANTALLA DE LED LATERALES DE 3 mm SMD 6m X 7.5m CON FRAME DE ALUMINIO
CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL VIENTO.
02 BUMPERS PARA PANTALLA DE 6m
06 MOTORES 1 TON
04 TRUSS MKII 3m

PANTALLA DE LED BACK FILL

01 PANTALLA DE LED LATERALES DE 3 mm SMD 10m X 6m
01 BUMPERS PARA PANTALLA DE 10 m

06 MOTORES 1 TON
03 TRUSS MKII 3m
01 TRUSS MKII 1m

PROCESADORES

01 NOVASTAR H5
01 NOVASTAR PRO UHD JR
02 NOVASTAR VX1000
02 PROCESADOR NOVASTAR MCTRL600 ENTRADAS HDMI Y SDI

PROCESADORES

02 NOVASTAR VX1000
02 TRASMISSORES HD INALAMBRICOS
01 SEÑAL DE BACK UP POR MEDIO DE FIBRA OPTICA

TELEPRONTER

04 TELEPRONTER DE 32"
01 DISTRIBUIDOR DE HDMI

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
36 MAVERICK STROM 2 WASH
36 BARRAS LED COLORADO PXL BAR 16 CHAUVET
36 COLOR STROBE COLOR STRIKE M CHAUVET
36 CLAY PAKY MYTHOS 2
36 MAVERICK MK3 WASH
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)
36 MOTORES 1 TON.
01 CONTROLADORES DE 16 CH.
01 SISTEMA DE RIGGING NECESARIO

PREDICCIÓN DE SISTEMA

01 PREDICCIÓN DE SISTEMAS Y ACÚSTICA ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL MISMO
20 RADIOFRECUENCIAS DE COMUNICACIÓN CON ACCESORIOS (BOCINA O CHÍCHARO)

GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA

01 PLANTA DE LUZ 200KVA (ILUMINACIÓN)
01 PLANTA DE LUZ 200 KVA (AUDIO VIDEO)
01 PLANTA DE LUZ 80KVA (MOTORES)
01 PLANTA DE LUZ 200 KVA (SPARE)
120 YELLOW JACKET
18 EXTINGUIDORES
-- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

EXTRAS

02 GUARDIAS NOCTURNOS DIAS 13, 14 Y 15 SEPT.
01 GUARDIA DE DIA 13, 14 Y 15 SEPT.
01 AMBULANCIA DURANTE MONTAJES Y DESMONTAJES

TECHO HÍBRIDO

01 PARRILLA DE ALUMINIO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 20 TON. DE 18m 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 1.50M. DE LARGO PARA SOPORTE DE TECHO
04 BANDAS DE 4" PARA SUJECION DE TECHO
01 LONA NEGRA PARA CUBIERTA SUPERIOR
01 ESTACION METEOROLOGICA PROFESIONAL MARCA DAVIS VANTAGE (VELOCIDAD, DIRECCIÓN DEL VIENTO, LLUVIA, TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA)

ESCENARIO Y TORRES DE LAYHER PRINCIPAL

01 TARIMA LAYHER DE 18m 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 TECHADAS CON PISO)
02 CANTILIVER DE 7.71m X 2.57m (PARA AUDIO PRINCIPAL Y VIDEO)
02 CANTILIVER DE 2.57m X 2.57m (PARA AUDIO OUT FILL)
01 TORRES LAYHER DE 16.51m X 5.14m @ 14 m DE ALTURA (BACK DE ESCENARIO) CON PISO.
06 VIGAS PARA PARA PANTALLAS LATERALES
-- BASES REGULABLES NECESARIAS PARA NIVELACION DE 0 A 40CM EN EXPLANADA
-- ANDAMIAJE PARA NIVELACION DE DECLIVE DE 0 A 1M. EN EXPLANADA
-- TODAS LAS PAREDES LATERALES Y BACK DEL ESCENARIO CUBIERTA CON LONA COLOR NEGRA DE PISO A TECHO
-- SERVICIO DE COLOCACION Y RETIRO DE LONAS MESH DE IMAGEN ALUSIVOS AL EVENTO PROPIEDAD DEL CLIENTE

SOBRE ESCENARIOS

06 ROLLING RISER DE 2.44m X 2.44m A .60 m. DE ALTURA
02 ESCALERAS A .60cm DE ALTURA

TARIMAS EXTRAS

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 EN LATERAL DE TORRE

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.

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

TORRE PARA CAMAROGRAFOS

01 TORRE ARMADA CON SISTEMA DE ANDAMIAJE LAYHER DE 5.14M. X 2.57M. CON PISO A 9M. DE ALTURA, BARANDAL DE PROTECCION Y ESCALERA DE ACCESO.

-- CONTENEDORES PARA CONTRAPESO

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

NOTAS IMPORTANTES:

- licitante ganador deberá hacer el montaje en seis días previos al evento y el desmontaje en cinco días posteriores al evento.

- Los trabajadores que emplee para la actividad solicitada, deberán contar con un seguro médico.

- Todos los equipos deberán ser operados por personal suficiente y capacitado.

- El licitante ganador deberá ser el único responsable del manejo y seguridad.

- El licitante ganador deberá absorber 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.

Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

- Cédula de Determinación de Cuotas ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) a nombre del licitante, en donde se acredite la afiliación de los trabajadores que prestaran el servicio.
- 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.
- Escrito debidamente firmado por el licitante o su representante legal en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que los trabajadores que emplee para la actividad solicitada, contarán con un seguro médico.
- Escrito debidamente firmado por el licitante o su representante legal en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que todos los equipos serán operados por personal suficiente y capacitado.
- Escrito debidamente firmado por el licitante o su representante legal en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que será el único responsable del manejo y seguridad.

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, INICIANDO EN EL ÁREA DE LAS FUENTES Y HASTA LAS ESCALERAS AL FRENTE DEL PALACIO (80 MTS APROX).

Entregables al momento de la firma del contrato

- Copia de la póliza de seguro de responsabilidad civil.

Tiempos y lugares

Período de contratación

El evento se llevará a cabo el día 15 de septiembre de 2026, por lo que el proveedor deberá hacer el montaje en seis días naturales previos al evento en un horario aproximado de 9:00 a 19:00 horas y el desmontaje en cinco días naturales posteriores al evento en un horario aproximado de 9:00 a 19:00 horas

Tiempo de Entrega

El proveedor deberá hacer el montaje en seis días naturales previos al evento y el desmontaje en cinco días naturales posteriores al evento.

Lugar de prestación de contratación

EXPLANADA DE LOS HEROES

IGNACIO ZARAGOZA S/N, CENTRO, MTY, N.L.

Personal y garantías

Perfil del personal

- Los trabajadores que emplee para la actividad solicitada, deberán contar con un seguro médico.
- Todos los equipos deberán ser operados por personal suficiente y capacitado.

Responsable de entrega-recepción

LIC. KARLA MUÑOZ HURTADO

DIRECTORA DE FORMACION CIVICA

Garantías del producto o servicio

N/A

Pagos y penalidades

Forma de pago

100 % dentro de los 30 días hábiles contados a partir de la fecha de la orden de compra.

Penalidades

Pena convencional al licitante ganador en caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los servicios objeto del contrato del 0.01% diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso a la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega del bien o servicio.

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.

Adicionales

Notas adicionales

En estricto apego AL ARTÍCULO 60 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, sin limitar la libre participación de los interesados, las marcas son sólo referencias de calidad más NO limitativas.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.